











# জান ডায়েরী

বিশ্বভারতীর অধ্যাপক ও গ্রন্থাগারিক\*

প্রভাতকুমার মুখোপাধ্যায়

সম্পাদিত

নির্দেশিকা  
ব্যাশংলালি রেচার  
কোং



# জ্ঞানভাণ্ডার

বা  
সংক্ষিপ্ত বিশ্বকোষ

দ্বিতীয় খণ্ড প্রথম ভাগ

ট—পিসার তোরণ

প্রকাশক

শ্রীঅমরেন্দ্রনাথ মুখোপাধ্যায়  
দি গ্র্যান্ডম্যান লিটারেচার কোম্পানী  
১০৫, কটন স্ট্রীট, কলিকাতা।

প্রথম সংস্করণ

মাঘ ১৩৪৮

ফেব্রুয়ারী ১৯৪২

সর্বস্বত্ব সংরক্ষিত

প্রিন্টার

শ্রীসুধাংশু রঞ্জন সেন

ট্রুথ প্রেস

৩, নন্দন রোড, কলিকাতা।

## সঙ্কেতাবলী

Chopra :	Lt. Colonel R. N. Chopra Indigenous drugs of India, 1933
যোগেশ :	যোগেশচন্দ্র রায়, বিজ্ঞানিধি বাংলা শব্দকোষ, ১৩২০।
জী-কোষ :	শশিভূষণ বিজ্ঞানস্বর জীবনীকোষ।
ভারতীয় ব্যাধি :	পশুপতি ভট্টাচার্য ভারতীয় ব্যাধি ও আধুনিক চিকিৎসা।
ব সা প প :	বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ পত্রিকা।
ব সা সে :	শিবরতন মিত্র বঙ্গীয় সাহিত্য সেবক।
S. B. E. :	Max Muller Sacred Book of the East.
Watt :	Watt Commercial Products of India.
Smith :	Vincent Smith History of India.
বনৌষধি :	বনৌষধি দর্পণ।

---



## জ্ঞাপনী

বহু বাধা বিঘ্ন ও দারুণ সঙ্কটের মধ্যে জ্ঞানভারতীর দ্বিতীয়  
খণ্ড প্রথম ভাগ প্রকাশিত হইল।

গ্রাহকবর্গের সুবিধার প্রতি লক্ষ্য রাখিয়া সম্পূর্ণ দ্বিতীয়  
খণ্ডকে দুইভাগে বিভক্ত করিয়া প্রথম ভাগ প্রকাশ  
করা হইল।

আশা করি সময় ও অবস্থা বুঝিয়া গ্রাহকবর্গ আমাদের এই  
ব্যবস্থা অনুমোদন করিবেন এবং এই খণ্ড প্রকাশের  
বিলম্বজনিত ত্রুটি মার্জনা করিবেন।

যে-কাগজে এই ভাগ ও পূর্ববর্তী খণ্ড প্রকাশিত হইয়াছে  
সেই বিশেষ শ্রেণীর কাগজ বাজারে একান্ত দুপ্রাপ্য হইয়াছে।  
যদি একান্তই সেই সাইজের কাগজ না পাওয়া যায় তাহা  
হইলে পরবর্তী খণ্ডগুলি বিভিন্ন আকারের কাগজে মুদ্রিত  
করিতে বাধ্য হইব। ছাপা বাধাই বা কাগজের উৎকর্ষের  
কোন ব্যতিক্রম ঘটবে না—এ আশ্বাস নিশ্চিতভাবে  
দিতে পারি।





# জ্ঞান ভাণ্ডার

## উ

### টকস্বাদ

কতকগুলি উদ্ভিজ্জের পাতা, ( যেমন আমরুল, তেঁতুল ) ও ফল ( যথা তেঁতুল, কামরাঙা, চালতা, লেবু প্রভৃতি ) স্বভাব-অম্ল। অনেক আম কাঁচা ও পাকা অবস্থায় টক থাকে; আবার কতক জাতের আম কাঁচা-মিঠা হয়; অধিকাংশ কাঁচা, টক আম পাকিলে মিষ্ট হয়। কলমা লেবু এই ধরণের ফল। তবে সাধারণ লেবু পাকিলেও মিষ্ট হয় না। দুধের মধ্যে সামান্য টকজাতীয় পদার্থ দিলে সমস্ত দুধ টক হয়। মিষ্ট পদার্থ গাঁজাইলে বা Ferment করিলে টক হয়। অনেক এসিডের স্বাদ টক।

### টকি (Talkie) বায়োস্কোপ, সিনেমা

যে চলচ্চিত্রের সঙ্গে সঙ্গে কথা গান ও শব্দাদি প্রকাশ করা হয় তাহাকে 'টকি' বলে। বিজ্ঞানের উন্নতির সঙ্গে ছবির কোটো ও শব্দের রেকর্ড পাশাপাশি যুগপৎ উঠাইবার ব্যবস্থা হইয়াছে। ইলেক্ট্রিসিটির অয়োগে বিশেষ যন্ত্রের সাহায্যে শব্দের রেকর্ড হইতে শব্দ বাহির হয় এবং তাহা অ্যামপ্লিফায়ার (Amplifier) যন্ত্র দ্বারা উচ্চশ্রোতে মুগ্ধিত হয়। ১৯২৮ হইতে 'টকি'র চল হইয়াছে এবং গত ১০—১২ বৎসরের মধ্যে অসামান্য উন্নতি করিয়াছে। সিনেমা শব্দে সবিস্তারে আলোচনা প্রাপ্য।

### টক্সিন (Toxin)

বিষাক্ত জীবাণুর বিবেক টক্সিন বলে। ইহা ২ প্রকার। যে-বিষ জীবাণুর শরীর হইতে বাহিরে নির্গত হয়, তাহার নাম

এক্সোটক্সিন (Exotoxin) এবং যে-বিষ শরীরের ভিতরে থাকে, জীবাণু মৃত বা পিষ্ট না হইলে নির্গত হয় না, তাহার নাম এন্ডোটক্সিন (Endotoxin)। কোনো জাতীয় জীবাণুর এক প্রকার বিষ থাকে, কাহারও দুইপ্রকারই থাকে। এই বিষ অনুসারে রোগও দুই প্রকার হয়, যেমন টক্সিক (toxic) ও সেপটিক (septic)। ডিপ্‌থেরিয়া, ধনুষ্ঠকার (Tetanus) টক্সিক ব্যাধি, অর্থাৎ ইহাদের রোগ-জীবাণু মানুষের শরীরের কোনো স্থান-বিশেষে কেন্দ্রিত হইয়া থাকে; দ্বিতীয় প্রকার বা সেপটিক ব্যাধির জীবাণু শরীরের সর্বত্র রক্তের মধ্যে স্বয়ং সঞ্চারিত হইয়া বেড়ায় এবং নিজের বিষ নিজের মধ্যে রাখে। নিউমোনিয়া, মেনিন্জাইটিস্ প্রভৃতি সেপটিক ব্যাধি।

### টগর (Tabernaemontana coronaria)

সংস্কৃত তগর। Indian Valerian। পুষ্প-উদ্ভানে এই গাছ দেখা যায়। গাছ ক্ষীরী, মানুষের সমান উঁচু হয়; পাতা মৎসাকার, মন্থণ। ফুল শাদা, রাত্রি যত্ন সহকারে পাওয়া যায়। এই গাছ ভারতে বিদেশ হইতে আসিয়াছে; তবে এই জাতের কয়েক প্রকার গাছ হিমালয়ের পাদমূলে বহুভাবে জন্মে। ইউরোপে এই গাছ বহুকাল হইতে সুপরিচিত। ইহার শিকড়ের ছাই হইতে ৮—১০% ম্যাংগানিস পাওয়া যায়। ফ্রান্স ও ওবেলজিয়ামের টগর-মূল ব্যবসায়ে বেশি চলে। বেলজিয়ামে বৈজ্ঞানিকভাবে ইহার চাষ হয়। মূর্ছা, নার্ভীয় ব্যাধি, মৃগীরোগে ইহার শিকড় হইতে প্রস্তুত ঔষধ ব্যবহৃত হয়। আয়ুর্বেদে এই

গাছ স্থপরিচিত। (জঃ Chopra 255—6; বৈজ্ঞানিক গিষ্ঠ)। ফিরঙ্গী টগর শাদা ও লাল জাতের; গাছ হাত দেড় ফুট হয়; দেখিতে ঝাপড়াপানা, বারো মাস ফুল হয়; ফুলে ২টা শুঁট হয়। (জঃ বোগেশ)

**টড্ (Todd, Col. James ১৭৮২—১৮৩০)**

রাজপুতানার রেসিডেন্ট; রাজস্থানের বিখ্যাত ইতিহাস সঙ্কলনের জন্ম প্রাপ্ত। রাজপুতানায় বাসকালে ইনি তাঁহার গ্রন্থের অধিকাংশ উপাদান চারণ ও ভ্রমণের নিকট হইতে সংগ্রহ করেন। গ্রন্থখানি রাজপুত জাতির প্রতি আদ্যের সহিত লিখিত। বর্তমানের গবেষণায় অনেক নতুন তথ্য বাহির হওয়ায় ইহার ঐতিহাসিক মূল্য ত্রাস পাইয়াছে (দ্রষ্টব্য গৌরীশঙ্কর ওঝা লিখিত রাজস্থানের ইতিহাস, হিন্দী)। বাঙলায় টডের রাজস্থানের ইতিহাস গল্প ও পণ্ডে অনুবাদ আছে। বিপিন বিহারী নন্দী ‘সপ্তকাণ্ড রাজস্থান’ বাংলা পণ্ডে (১৯১২) এবং যজ্ঞেশ্বর বন্দ্যোপাধ্যায় গল্পে অনুবাদ (১৯০৬) করেন।

**টড্‌হান্টার (Todhunter, Issac ১৮২০—৮৪)**

ইংরেজ গাণিতিক। কেমব্রিজের অধ্যাপক। কেমব্রিজের সিনিয়র রায়ালার পাশ। রয়েল সোসাইটির সদস্য। বহু গাণিতিক গ্রন্থ ও পাঠ্যপুস্তক রচয়িতা।

**টন্ (Ton)**

ইংরেজি ওজন। ২০ হাল্লরে ১ টন। (১ হাল্লর = ১মণ ১৬ সের) ১ টন = ২৭ মণ ৯ সের। মেট্রিকটন্ = ২২০৪ পা ১০০০ কিলোগ্রাম। গ্রাসটন্ = ২২৪০ পা = ১০১৬.০৬ কিঃগ্রা। এই শেঘোক্ত মাপ ব্রুটনে বেশি চলে।

**টনসিল (Tonsil)**

মুখের মধ্যে গলনালীর দুই পার্শ্বে আলজিবেবের কাছে দুটি গণ্ড বা gland আছে। বাহির হইতে যে সমস্ত অবাস্তবীয় জীবাণু শরীরের মধ্যে প্রবেশ করিতে চায়, টনসিল গণ্ড তাহা আটকাইয়া নষ্ট করিয়া দেয়। টনসিলাইটিস্ নামে ব্যাধিতে ঐ গণ্ড ফুলিয়া উঠে; ঠাণ্ডা লাগা, অতিরিক্ত চেষ্টা প্রভৃতির ফলে টনসিল আওরায়। গলার মধ্যে লাল দাগ দেখা যায়; গিলিতে কষ্ট হয়। কখনো উহাতে বা বা ক্ষত হয়। এলোপ্যাথী চিকিৎসকরা টনসিল কাটাইবার উপদেশ দেন।

**টনি (Tawney, Charles ১৮৩৭—১৯২২)**

বিশিষ্ট অধ্যাপক; কলিকাতা প্রেসিডেন্সি কলেজের ইংরেজির অধ্যাপক ও পরে ঐ কলেজের অধ্যক্ষ। তিনবার অস্থায়ীভাবে শিক্কা বিভাগের ডিরেক্টর। ‘উত্তররামচরিত’, ‘কথাসরিংসাগর’ প্রভৃতি সংস্কৃত গ্রন্থের অনুবাদক। দেশে গিয়া ইন্ডিয়া অপিস লাইব্রেরীর গ্রন্থাগারিক হন।

**টনেজ (Tonnage)**

জাহাজের আকার বুঝাইবার জন্ম এই শব্দ ব্যবহৃত হয়। গ্রোস্ টনেজ বলিতে জাহাজের অভ্যন্তরের ঘনফল বা cubical interior space বুঝায়; নিট্ টনেজ বলিতে বুঝায় জাহাজের মধ্যে কতখানি স্থানে মালপত্র বোঝাই হইতে পারে।

**টপ্পা**

এক প্রকার সংগীত। হিন্দী খেয়ালের অনুকরণে রচিত ললিত পদবহুল প্রণয় সঙ্গীত; বিশেষ হর, লয়ে ও ঢঙে গাওয়া হয়। বাঙলা টপ্পার প্রবর্তক নিধুবাবু (জঃ রামনিধি গুপ্ত); তিনি সরি মিক্কার টপ্পার অনুকরণে বাংলা টপ্পা রচনা করেন। ৫০ রকম রঙীন গানের মধ্যে টপ্পা অন্ততম। খেয়াল ও টপ্পা রঙীন গানের প্রকার ভেদ মাত্র। ইহা বৈঠকী গান।

**টন্টন্ গাড়ী (Tandem)**

এক-ঘোড়ায় চালা দুই-চাকার উঁচু গাড়ী, বিলাত হইতে আমদানী; এককালে কলিকাতায় ও অন্যান্য শহরে পুৰ চলতি ছিল।

**টম্‌সন্, জেমস (Thomson, James ১৭০০—৪৮)**

স্কট্ কবি। The Seasons (১৭২৮—৩০); Liberty (১৭৩৪), Agamemnon (১৭৩৮), The Masque of Alfred (১৭৪০); The Castle of Indolence (১৭৪৮) প্রভৃতি কাব্য রচয়িতা। Rule Britannia rule the waves নামক কবিতাটি Alfred নামে কাব্যের মধ্যে আছে।

**টম্‌সন, জোসেফ জন্ (Thomson, Sir Joseph**

John জঃ ১৮৫৬) ব্রিটিশ বিজ্ঞানী; কেমব্রিজের টি নিটি কলেজের লেকচারার ১৮৮৩; কাভেন্ডিশ প্রোফেসর ১৮৮৪—১৯১৮। ১৯০৬এ নোবেল প্রাইজ পান। ইলেকট্রিসিটি, চুম্বকবিজ্ঞান, গতিবিজ্ঞান সম্বন্ধে তিনি বহু গবেষণা করিয়াছেন; বহু গ্রন্থের লেখক। বিরল হাওয়ার ভিতর দিয়া বিদ্যুৎপ্রবাহ পরিচালিত করিয়া সর্বপ্রথম পদার্থের ক্ষুদ্রতম মূল বিদ্যুৎকণা ইলেকট্রনের অস্তিত্ব ও ওজন নির্ধারণ করেন। প্রত্যেক পদার্থের পরমাণুতে যে এই ক্ষুদ্রতম বিদ্যুৎকণা ইলেকট্রন আছে তাহাও তিনিই প্রথম প্রমাণ করেন। ইহার জাতা স্তর জন্ম আর্থার টম্‌সন্ (১৮৬১—১৯১০) বিশিষ্ট জীবতত্ত্ববিদ ছিলেন।

**টম্পসন, ফ্রান্সিস (Thompson, Francis**

১৮৭০—১৯০৭) ইংরেজ লেখক ও কবি। চিকিৎসা শাস্ত্রে ডিগ্রী লইতে অক্ষম হইয়া ইনি লন্ডনে যান ও সাহিত্য চর্চায় মন দেন। ১৮৯৩এ তাঁহার প্রথম কাব্য গ্রন্থ প্রকাশিত হয়। Sister Songs (১৮৯৫), New Poems (১৮৯৭) প্রভৃতি।

**টম্পসন** (Thompson, Sir Augustus Rivers ১৮৫০) ভারতীয় সিভিল সার্ভিসে নিযুক্ত হন। বহু সরকারী পদে নিযুক্ত থাকিবার পর বাঙলার ৮ম ছোটলাট হন (১৮৮২-৮৭)। এই সময়ে স্থানীয় স্বায়ত্তশাসন বিল পাশ হয়। ইলবার্ট বিল আন্দোলন, বঙ্গীয় প্রজাস্বত্ববিষয়ক আইন (১৮৮৫) পাশ হয়। মহারানী ভিক্টোরিয়ার ৫০ বৎসরে জুবিলি উৎসব, হুগলী-নৈনহাটির রেলওয়ে ব্রিজ নির্মাণ। দ্বিতীয় কংগ্রেস কলিকাতায় হয় (১৮৮৫)। ইহারই চেষ্টায় মেডিক্যাল কলেজে মহিলা-ছাত্রীর প্রবেশাধিকার হয়। জিবরালটারে ইহার মৃত্যু হয়।

### টরপেডো (Torpedo)

সিগার আকৃতি মারাত্মক বোমা। টরপেডো জাহাজ বা ডুবোজাহাজ (Submarine) হইতে ছোঁড়া হয়। বোমাগুলি জলের তলা দিয়া গিয়া বিপক্ষ দলের জাহাজের তলদেশে লাগে। ১৮৭০ হোআইটহেড কতৃক প্রথম আবিষ্কৃত হয়। টরপেডো শেপ বা খোলের মধ্যে একটা ক্ষুদ্র ইনজিন থাকে; টঃ নিক্ষেপ করার সঙ্গে সঙ্গে কম্প্রেসড বা সংহত বায়ুর সাহায্যে ঐ ইনজিন চলে এবং শ্রোপেলার চালাইয়া উহা আগ্রসর হইয়া যায়। অপর একটা যন্ত্রের সাহায্যে উহা জলের তলায় ৬৭ ফুট নীচে থাকে। ৭ হইতে ১০ হাজার গজ যাইতে পারে (৩৪ মাইল)। একটু বড় টরপেডোর দাম প্রায় ৮,০০০ পাউণ্ড।

### টরপেডো বোট (Torpedo Boat)

টরপেডো (টঃ) বহনকারী যুদ্ধ জাহাজ। ইহার যুদ্ধ জাহাজের প্রতি টরপেডো ছোঁড়ে। এখন ডেস্ট্রয়ার জাহাজ টরপেডো-বোটের কর্মতৎপরতা অচল করিয়া তুলিয়াছে।

### টরিসেলিয়ন ভ্যাকুয়াম (Torricellian Vacuum)

টরিসেলি (Torricelli, Evangelista ১৬০৮—৪৭) ইতালীয়ান বৈজ্ঞানিক; গ্যালিলিওর সহকারী কর্মরূপে কার্য করিতেম ও ব্যারোমিটার আবিষ্কার করিয়া অমর হইয়াছেন। এছাড়া অশুবীক্ষণ ও দূরবীন যন্ত্রের অনেক উন্নতি তিনি করেন। ১৬৪৮এ ইতালিতে টরিসেলির দ্রিশত বার্ষিকী উৎসব সম্পন্ন হয়। ব্যারোমিটারের নলের উপরিভাগে যে শূন্যস্থান থাকে তাহাতে পারার বাষ্প ছাড়া অল্প কোনো পদার্থ নাই। এই শূন্যস্থানকেই টরিসেলিয়ন ভ্যাকুয়াম বলে। বায়ুমণ্ডলের চাপেই যে পারদস্তম্ভ সাধারণ অবস্থায় ২৯ হইতে ৩০ ইঞ্চি পরিমাণ উচ্চ উখিত হয় তিনিই তাহা প্রথম প্রমাণ করেন।

### টর্চ (Torch)

সুপরিচিত বৈদ্যুতিক আলো। আলোর জন্তু যে সেল বা বাটারি ব্যবহৃত হয় তাহাতে একটি দস্তার পায়ে নিশানল ও Zinc ohlo-

ride নামে এক রাসায়নিক পদার্থ মিশ্রিত থাকে। এই মিশ্রিত পদার্থের মধ্যে অজ্ঞার দণ্ড ম্যানগানিজ-ডাওয়াইড, কার্বের খুঁড়া ও মাস্টার অব্ গ্যারিস প্রভৃতি থাকে। দস্তা ও অজ্ঞারখণ্ডের সংযোগ হইলে বৈদ্যুতিক প্রবাহের সৃষ্টি হয়। এই বৈদ্যুতিক প্রবাহ একটু বাল্বের ভিতর রক্ষিত সরু তারের ভিতর দিয়া পরিচালিত হইলে ঐ তারকে এত অধিক উত্তপ্ত করে যে ঐ তার হইতে আলো পাওয়া যায়।

### টলস্টয় (Tolstoy, Count Leo Nikolaivitch

1828—1910) রুশের লেখক ও মনীষী। কাজান বিশ্ববিদ্যালয়ে কিছুকাল অধ্যয়ন করিয়া ১৮৫৫ খ্রিমিস্যর যুদ্ধে সিবাস্টোপোলের অবরোধকালে সৈনিকরূপে কাজ করেন। যুদ্ধের বীভৎসতা দেখিয়া অহিংসাবাদী হন। ১৮৬২ Sophia Behrsterক বিবাহ করেন। সমস্ত জীবনই গ্রন্থ রচনা করেন; কাব্য, নাটক, ধর্ম, উপন্যাস প্রবন্ধ। জীবনের শেষ কয় বৎসর কৃষকদের মধ্যে দারিদ্রপূর্ণ জীবন যাপন করেন। চিন্তাজগতে তাঁহার প্রভাব সর্বদেশেই ছিল। প্রধান গ্রন্থ : War and Peace 1866, Anna Karenina 1877, My Confession 1880, Resurrection ; Twenty Three Tales, The Kossacks, What is Art ইত্যাদি। ইংরেজিতে তাঁহার গ্রন্থ ২১ খণ্ডে প্রকাশিত হইয়াছে (১৯২৮ হইতে); মস্কো হইতে রুশীয় সংস্করণ ৯৯ খণ্ডে বাহির হইতেছে।

### টলেমি (Ptolemy of Egypt)

আলেকজেন্দ্রার সেনাপতি সোটার প্লেমি প্রভুর মৃত্যুর পর ৩২৩ খৃঃ পূঃ অব্দে মিশরের ক্ষত্রপ হন; ৩০৫এ রাজা উপাধি গ্রহণ করেন। আলেকজেন্দ্রিয়া তাঁহার রাজধানী ছিল। তৎকাল মিস্রিয়াম ও লাইব্রেরী প্রাচীন জগতে বিখ্যাত ছিল। এই বংশে ১৫ জন রাজা প্লেমি নাম ধারণ করেন (৩০৫খৃঃ পূঃ ৪০ খৃঃ অঃ)। শেষ বংশধর রানী ক্লিওপেট্রার সময় মিশর রোমানদের অধীন হয়। (টঃ ক্লিওপেট্রা)

### টলেমি (Ptolemy, Claudius) ১৩০ (?)—১৬০

খৃঃ অঃ মিশরদেশীয় গ্রীক জ্যোতিষী ও ভৌগোলিক। আলেকজেন্দ্রিয়াতে ১২৭—১৫১ খৃঃ অঃ বাস করেন। ১৩ খণ্ডে জ্যোতিষ ও ভূগোল সম্বন্ধে গ্রন্থ রচনা করেন। তাঁহার মতে পৃথিবীকে বেষ্টিত করিয়া সূর্য নক্ষত্রাদি চলে এবং এই মত ১৫ শতক পর্যন্ত ইউরোপে চলিয়াছিল; কোপার্নিকাস টলেমি মতের প্রাস্ততা প্রথম প্রদর্শন করেন। টলেমির Mathematical Syntaxis গ্রন্থ আয়নীভাষায় ‘অলমজেষ্ট’ নামে ইউরোপে মধ্যযুগে অধিক খ্যাত ছিল। তাঁহার ভূগোলে তৎকালীন সভ্য জগৎ, ভারত, পূর্বদ্বীপালি সম্বন্ধে খবর পাওয়া যায়। ইংরেজিও

McCrindle ভারতীয় অংশ অনুবাদ করিয়াছেন। Col. Gerini এবিষয়ে বিস্তৃত গবেষণা করিয়াছেন।

### টাইটান (Titans)

গ্রীক পুরাণমতে দৈত্যবংশের নাম। ইহার উরেনাস (বরুণ) ও গে-র (Grk. Ge. earth) সন্তান। ইহার ১২ জন; ছয়টি পুত্র, ছয়টি কন্যা। গ্রীকদের মধ্যে ইহাদের সম্বন্ধে বহু আখ্যান প্রচলিত ছিল। জিউস মহাদেবের সহিত যুদ্ধে ইহার পরাভূত হয় এবং তারতারাসের নিচে এক গুহায় আবদ্ধ হয়। অসীম বলের জন্য ইহার গাত ছিল। ইহার বোধ হয় কোন পরাভূত জাতির দেবতা।

### টাইটানিক (Titanic)

White Star Line-এর যাত্রীবাহী জাহাজ। ১৯১২, ১৪ই এপ্রিল এই জাহাজ বহু যাত্রী সমেত ইংল্যান্ড হইতে আমেরিকায় যাইবার পথে নিউফাউন্ডল্যান্ডের নিকট ভাসমান হিমশিলায় (Iceberg) লাগিয়া ডুবিয়া যায়। জাহাজে ২২০১ জন যাত্রী ছিল, তাহার মধ্যে ৭১১ জন ব্যতীত সকলেই ডুবিয়া মারা যায়। ৪৫,০০০ টনী এই জাহাজ সে-সময়ের বৃহত্তম অর্ণবধান ছিল। জাহাজে প্যাণ্ড লাইফ-বোট না থাকায় আরোহীদের প্রাণনাশ হয়। এই ঘটনার পর যাত্রীজাহাজে যাত্রীর অনুপাতে জীবনতরী রাখিবার ব্যবস্থা হয়। হিমশিলাটি জলের উপর ১৬৪ ফুট ভাসিয়া ছিল ও ইহার দৈর্ঘ্য ছিল প্রায় ৬০০০ ফুট।

### টাইটেল (Title), উপাধি

বাংলায় 'উপাধি' অর্থে জাতি বা বংশগত উপাধি, বিখ্যাতগুলির ডিগ্রী-উপাধি ও গভর্নমেন্ট প্রদত্ত শ্রেণীব উপাধি সবই বুঝায়। রাজকর্মচারীদের সম্মানসূচক উপাধি, কর্মী ও জানীদের উপাধিকে title বলে। ইহার মধ্যে কতকগুলি বংশগত আছে, যেমন রাজা, মহারাজা; এগুলি ব্যক্তিগতও হইতে পারে। নাইটদের 'শ্র' উপাধি ব্যক্তিগত; লর্ড উপাধি বংশগত। এইরূপ বহু উপাধি বৃটিশ সাম্রাজ্যে আছে। ভারতবর্ষে রায় বাহাদুর, রায় সাহেব, শ্রী বাহাদুর, শ্রী সাহেব প্রভৃতি বহু শ্রেণীর উপাধি বা টাইটেল আছে। নববর্ষে ও সম্রাটের জন্মদিনে এইসব টাইটেলের তালিকা বাহির হয়; ইহা অনার্স লিস্ট নামে খ্যাত। গণতান্ত্রিক রাষ্ট্রসমূহে কোন ব্যক্তিকে টাইটেল দেয় না।

### টাইটেল স্যুট (Title Suit)

স্বামর ও অস্বামর সম্পত্তির অধিকারকে টাইটেল বলে। এই স্বাধিকারের মধ্যে আইনের বহু কূট প্রশ্ন থাকে। সেইসব

প্রশ্ন ডুলিয়া দেওয়ানী কোর্টে যেসব মামলা হয় তাহাকে টাইটেল স্যুট বলে।

### টাইমস্ (The Times)

লন্ডনের বিখ্যাত দৈনিক। ১৭৮৫তে উহা স্থাপিত হয়। ১৭৮৮ হইতে দৈনিক হয়। প্রায় প্রত্যেক দেশ হইতে 'টাইমস' নামে কাগজ বাহির হয়। যেমন New York Times, The Times of India, ফরাসী Temps.

### টাইপ (Type)

ছাপাখানায় যে হরপ ব্যবহৃত হয় পূর্বে তাহা ছিল কাঠের; এখন সীসা ও আন্টিমনি (Antimony) মিশাইয়া তৈয়ারী হয়। টাইপ বা হরপের অনেক নাম বাঙলায় ব্যবহৃত হয় যেমন পাইকা, স্মল পাইকা, লগপ্রাইমার, বর্জাইস, ইত্যাদি; এগুলি আকারের নাম। আজকাল 'পয়েন্ট' বলা হয়—ত্রেভিয়ারকে ৮ পয়েন্ট ও গ্রেট প্রাইমারকে ১৮ পয়েন্ট বলে। উচ্চ সংখ্যা বলিলে বৃদ্ধিতে হইবে হরপ বড়। ১৭৭৮ এ উইল্কিনস সাহেব হুগলীর পঞ্চানন কর্মকারকে দিয়া সর্বপ্রথম বাঙলা হরপ তৈরী করান। টাইপ তৈরী করিবার বিশেষ কারখানা বা ফাউন্ডারী আছে। টাইপ তৈয়ারী ও চাঁচে গড়ার জন্য বহুবিধ যন্ত্রপাতি আবিস্কৃত হইয়াছে।

নিম্নে কোন হরপের কি নাম ও কি আকার তাহা দেওয়া হইলঃ—

## ডবল গ্রেট

## ডবল গ্রেট কম্প্রেস্

## টু-লাইন পাইকা এইরূপ।

## গ্রেট এনটিক

## গ্রেট টাইপ এইরূপ হয়।

## গ্রেট কম্প্রেস এইরূপ হয়।

## ইংলিশ টাইপ এইরূপ হয়।

## পাইকা এন্টিক এইরূপ হয়।

## পাইকা টাইপ এইরূপ হয়।

## স্মল পাইকা এন্টিক নং ১ এইরূপ হয়

## স্মল পাইকা এন্টিক নং ২ এইরূপ হয়।

## স্মল পাইকা টাইপ এইরূপ হয়।

## বর্জাইস টাইপ এইরূপ হয়।

**টাইপ রাইটার ( Type-writing machine )**

কলম ছাড়া ও মুদ্রায়ন্ত্রের অক্ষর নাড়ানাড়ি না করিয়া এই কলের সাহায্যে দ্রুত লেখা যায়। ১৮৭৪ অনেক পরীক্ষার পর কার্যকারী মেশিন আমেরিকার রেমিংটন কোম্পানী বাহির করে। Sholes নামে এক ব্যক্তির পরিকল্পনায় ইহা কাজচলা হয়। এখন ইহা অপিসের নিত্য ব্যবহার্য আসবাব। বহু লোক টাইপ করিয়া জীবিকা অর্জন করিতেছে। রেমিংটন কোং অল্প ভাষার কলও তৈয়ারী করিয়াছে। বাঙলা টাঃ হইয়াছে।

**টাইফয়েড ( Typhoid )**

অন্য বা enteric fever টাইফয়েড নামে পরিচিত। টাঃ বীজাণু অস্ত্রের মধ্যে জন্মে; এই রোগ-বীজাণু দুগ্ধ, জল, খাদ্য ও অপরিচ্ছন্ন পারিপার্শ্বিক হইতে মানবদেহে আসে। পারা-টাঃ-র বীজাণু পৃথক, টাইফয়েডের যুদ্ধ অবস্থাকে প্যাঃ টাঃ বলে না। পাশ্চাত্যদেশে এই ব্যাধি প্রায় দেখা যায় না; ভারতের প্রায় প্রত্যেক বড় শহরেই এই ব্যাধি বাড়িতেছে। বঙ্গদেশে ১৯৩১এ ১২,৬০৮ ও ঐ সময়ে ইংল্যান্ডে ২৫১ জন ঐ রোগে মরে। এই ব্যাধি দেহে বিস্তার লাভ করিতে ৮—১৪ দিন লাগে। রোগ-বীজাণু অস্ত্র ভেদ করিয়া ক্ষত করে ও তাহাতে রক্তস্রাবাদি হয়। এই ব্যাধির প্রধান লক্ষণ উগ্র জ্বর, মাথার যন্ত্রণা, সংজ্ঞালোপ, উদরের পীড়া। গত শতাব্দীতে এই শ্রেণীর রোগকে রেমিটেট ফিবার বলা হইত; আয়ুর্বেদমতে সন্নিপাত বা অরাসিসার বলে। ঔষধাদির দ্বারা এ রোগের নিরাময় হয় না এলোপ্যাথিদের এই মত। শুক্রবাই প্রধান চিকিৎসা।

**টাইফাস ( Typhus )**

টাইফয়েডের সহিত এই ব্যাধির কোন সম্বন্ধই নাই। ইহা সংক্রামক ব্যাধি; জ্বর, আক্কেপ ও গায়ে একপ্রকার লালচে দাগ ইহার বাহ্যিক লক্ষণ। টাইফাসের জীবাণু সম্বন্ধে চিকিৎসা-বিজ্ঞানীরা এখনো শেষ কথা বলিতে পারেন নাই; তবে সাধারণত মনে হয় যে ডামবেলু-আকৃতি একজাতীয় প্রোতাজুন ( Rickettsia protoazeki ) ইহার বাহক। উকুনোর কামড়ে এই রোগ সঞ্চারিত হয় বলিয়া অনেকের বিশ্বাস। এই ব্যাধি শীতের দেশে যুদ্ধের সময় যুদ্ধবন্দীদের মধ্যে, দরিদ্র গৃহতাগী আশ্রয়প্রার্থীদের মধ্যে মড়কাকারে দেখা দেয়। অপরিচ্ছন্নতা, অভিজ্ঞতা এই রোগ প্রচারের সহায়। শতকরা ৬০ জন রোগী বাচে। ইউরোপে এককালে এই ব্যাধির প্রকোপ খুবই ছিল; বর্তমানে প্রায় নাই; তবে গত মহাযুদ্ধের সময় দেখা দিয়াছিল।

**টাইফুন ( Typhoon ), ঘূর্ণি ঝড়।**

অগর্ভ হইতে নভেম্বর পর্যন্ত চীন সাগরে ঘূর্ণিবায়ু জাতীয়

ঝটিকাকে তাই-ফুন ( চীনা শব্দ ) বলে। এই ঝড়ের সময় পূর্বে অনেক জাহাজ ধ্বংস প্রাপ্ত হইত। টেউ-এ উপকূলের ক্ষতি করে।

**টাইলার, ওয়াট ( Tyler, Wat )**

ইংল্যান্ডের রাজা ২য় রিচার্ডের সময় ( ১৩৭৭—৯৯ ) কেন্ট জিলার লোকদের মধ্যে যে বিদ্রোহ হয় তাহার নেতা; রাজার এক গোমস্তা ওয়াটের কন্যাকে অপমান করায় ওয়াট তাহাকে মারিয়া ফেলে; ইহারই ফলে বিদ্রোহ জাগে। বিদ্রোহের মূল কারণ রাজা এক সময়ে লোকদের উপর একটি মাথট-কর ( Poll tax ) ধরেন; অবস্থার আরতম্য অনুসারে এক শিলিং হইতে এক পাউণ্ড পর্যন্ত মাথট-কর ধরা হইত। ওয়াটের নেতৃত্বে প্রায় দশ হাজার কৃষক লন্ডন অভিমুখে যাত্রা করে; পথিমধ্যে তাহারা বহু স্থান ধ্বংস ও দগ্ধ এবং কেঁটারবেরির আর্চ বিশপকে হত্যা করে। অবশেষে স্মিথফীলড্ নামক স্থানে রাজার সহিত ইহাদের সাক্ষাৎ হয়। লন্ডনের মেয়র সার উইলিয়াম ওয়ালওয়ার্থ কর্তৃক ওয়াট নিহত হয় ( ১৩৮১ )। রাজা বিদ্রোহী কৃষকদের অভিযোগের প্রতিকার করিবেন প্রতিশ্রুতি দিলে তাহারা স্ব স্ব গ্রামে ফিরিয়া যায়। কিন্তু অভিজাতদের প্রতিবন্ধকতায় তিনি প্রতিশ্রুতি রক্ষা করিতে পারেন নাই।

**টাইলার, জন ( Tyler, John ১৭৯০—১৮৬২ )**

মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ১০ম প্রেসিডেন্ট ১৮৪১—৪৫।

**টাউন হল ( Town Hall )**

শহরের বিশিষ্ট অটালিকা, যেখানে সাধারণের সম্পর্কীয় সভা-সমিতির অধিবেশন হয়। কলিকাতায় গভর্নমেন্ট হাউস বা লাট প্রাসাদের পশ্চিমে অবস্থিত; ইহা ১৮১৩ অব্দে ৭ লক্ষ টাকা ব্যয়ে নির্মিত হয়; এই টাকা বড়লাট লর্ড ওয়েলসলির সময়ে লটারী করিয়া তোলা হয়। ইহা গ্রীক স্থাপত্য ( Doric ) আদর্শে নির্মিত। অভ্যন্তরে বহু বিশিষ্ট ব্যক্তির তৈলচিত্র আছে।

**টাওয়ার অব্ লন্ডন ( Tower of London )**

লন্ডনের নিকটস্থ প্রাসাদ দুর্গ ও কারাগার। ১০৭০ (?) অব্দে ১ম উইলিয়াম কর্তৃক আরম্ভ ও ২য় উইলিয়াম দ্বারা সমাপ্ত হয়। ১৫—১৮ শতক পর্যন্ত ইহা বন্দীশালা রূপে ব্যবহৃত হয়; ৬ষ্ঠ হেনরি ( ১৪৭১ ) ৫ম এডওয়ার্ড ( ১৪৮৩ ) এইখানে নিহত হন। ১ম চার্লস ( ১৬৩৮ ) ও ২য় চার্লস ইহার অনেক সংস্কার করেন। ১৮৪১ এখানকার অস্ত্রশালা পুড়িয়া যায় ও ১৮৫০এ নূতন বাড়ী নির্মিত হয়।

**টাওয়ার অব্ সাইলেন্স ( Tower of**

Silence ) বোম্বাইস্থ পারসিকদের সন্ন্যাসি-ক্ষেত্র, পারসিকরা

তাহাদের মৃতদেহকে দাহ বা কবরিত করে না ; তাহারা একটি বেষ্টিত স্থানের মধ্যে মৃতদেহ রক্ষা করিয়া আসে ; চিল শকুনি প্রভৃতি মৃতের দেহ ভক্ষণ করে ।

## টাক পড়ে কেন ?

বয়স বাড়ার সঙ্গে সঙ্গে মানুষের চুল শাদা ও পাতলা হইতে আরম্ভ করে ; ৪০-এর পর সাধারণত টাক পড়িতে থাকে । মাথার চামড়ার অস্বস্থতা কেশপতনের অন্ততম কারণ । অনেক সময়ে খুশকি স্থায়ী হইলে শেষকালে টাক দেখা দেয় । বয়সের পূর্বেও কোন কোন লোকের চুল পড়ে ; কাহারও মাথার তালুতে স্তূহ হয়, কাহারও কপালের দিক হইতে কমিতে আরম্ভ করে । টাইকয়েড বা মারাত্মক হামজ্বরের পর মাথার চুল কোন কোন ক্ষেত্রে সম্পূর্ণরূপে পড়িয়া যাইতে দেখা যায় । সাধারণত শরীর সুস্থ থাকিলে টাক অসময়ে পড়ে না ; তবে বংশাধিকৃত টাক পড়া কখনো সারে না । টাকের বহু ঔষধ আবিষ্কৃত হইয়াছে ; এদেশে কুঁচের তৈল ব্যবহৃত হয় ।

## টাকশাল (Mint)

যে সরকারী বাড়ীতে রাজ্যদেশে ও রাজকর্মচারীর তত্ত্বাবধানে টাকা, পয়সা ও 'নোট' ছাপা হয় তাহাকে টাকশাল বলে । ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের লন্ডন, অটোয়া, প্রিটোরিয়া ও কলিকাতায় টাকশাল আছে । সাম্রাজ্যের অনেক স্থানে লন্ডন হইতে ছাপা মুদ্রা প্রেরিত হয় । লন্ডনের টাকশালে গাঁটি স্বর্ণ আনিলে কতৃপক্ষ উহা বিনা খরচায় মুদ্রিত করিয়া দিতে বাধ্য ; কিন্তু সোনার খাদ থাকিলে মুদ্রা ছাপিতে বাধ্য নহেন । পূর্বে ভারতের টাকশালে রূপা দিলে রূপার টাকা ছাপাইয়া দিত ; এখন তাহা হয় না । মিণ্টের প্রধান কর্মকর্তাকে অ্যাসে-মাস্টার Assay-master বলে । ইংল্যান্ডে ১৮১০ হইতে লন্ডনের রয়েল মিণ্টে মুদ্রা তৈরী হয় । ভারতে ১৮৯৩ পবন্ত রূপা সোনা টাকশালে লইয়া আসিলেই টাকা মোহর ছাপাইয়া দেওয়া হইত । বোম্বাইতে রয়েল মিণ্টের শাখা ছিল । ১৮৭০—৯২ পবন্ত তথায় কাজ চলে ; তারপর বন্ধ হইয়া যায় ; ১৯১৮এ এক বৎসর মাত্র চলিয়া পুনরায় বন্ধ হয় । কলিকাতার মিণ্টে রূপা নিকেল তামা ব্রোঞ্জের মুদ্রা ছাপানো হয় । নিম্নে কয়েক বৎসরের তালিকা প্রদত্ত হইল । মাঝে এক এক বৎসরের সংখ্যা দিই নাই ।

রূপো	নিকেল	তামা	ব্রোঞ্জ
১৯২৫-২৬	৬৫,৩৩,৫১২	৪৫,১৩,০৮৪	২,৫০০
১৯২৭-২৮	১০,১৫,৯২৬	২৬,৯৩,৫৫০	৩,৫১,৭১৮
১৯২৯-৩০	২,১৮,৩৩,৯৪৪	৪৬,৬৩,৫০০	১১,৩৮,৬০০
১৯৩১-৩২	৪৯,০০,০০০		১,৮৯,৭০০
১৯৩৩-৩৪	২০,২৮,২৬৩	১৮,০৮,০০০	১,৫২০
১৯৩৫-৩৬	১৯,৮৯,৪৫৬	৬১,৫৮,৫৮৪	১৬,৮০,৩০০
১৯৩৬-৩৭	৪৯,৮২,৬৫২	২৮,৫৯,২৩৪	১৬,৭৫,১০৪

( প্র: Hindusthan Year Book)

## টাকা (Rupee)

১ টাকা = ২ আধূলি = ৪ সিকি = ৮ দুআনি = ১৬ আনি = ৩২ ডবল-পয়সা = ৬৪ পয়সা = ১২৮ আধূলি = ১৯২ পাই । ১৩ টাকা ৬ আনি = ১ পাউণ্ড—ইংরেজি অর্থ । সিকাটাকা পূর্বে প্রচলিত ছিল ; ১৫ সিকা টাকা = ১৬ টাকা ।...সিংহলে টাকা প্রচলিত আছে, সেখানে ১ টাকা = ১০০ সেট ।...আমাদের দেশের প্রচলিত টাকার ওজন ১ তোলা = ১৮০ গ্রেণ । ইহার মধ্যে ১১ ভাগ খাঁটি রূপা আছে ।

## টাকা, মুদ্রা (Rupee, money)

সোনা, রূপা, ব্রোঞ্জ বা তামার চাকতির উপর রাজার বা রাষ্ট্রের নাম প্রভৃতি মুদ্রিত বা ছাপ দেওয়া হয় বলিয়া টাকাকে মুদ্রা বলে । যেখানে টাকা মুদ্রিত হয়, তাহাকে টাকশাল বলে । মানুষের আদি যুগে বেচাকেনা জিনিষপত্রের অদল-বদলে বা বিনিময়ে চলিত । সভ্যতার প্রসারের সঙ্গে এক এক দেশে এক এক প্রকার বিনিময়-প্রতীক সর্ববাদীসম্মত হইয়া টাকা রূপে চলিতে থাকে ; আমাদের দেশে কড়ি ইংরেজ আগমন পবন্ত গ্রাম-অঞ্চলে টাকা বা পয়সার কাজ করিত ।...বর্তমানে অধিক মূল্যের টাকা রৌপ্য ও স্বর্ণ দ্বারা এবং কম দামের গুলি তামা বা ব্রোঞ্জের দ্বারা তৈয়ারী হয় ।...এশিয়ার মধ্যে লিডিয়া দেশে খৃঃ পূঃ ৭ম শতকে প্রথম মুদ্রা প্রচলিত হয় । প্রাচীন ও মধ্য-যুগে সর্বত্রই টাকার অভাব ছিল । কারণ তখন ধমিজ ধাতু দুলভ ছিল । আমেরিকা আবিষ্কার হইলে ১৬ শতক হইতে ইউরোপে রৌপ্যের আমদানী আরম্ভ হয় এবং তাহার ফলে মুদ্রা সুলভ হয় । ১৮ শতকে ইংল্যান্ডে ভারত হইতে প্রচুর স্বর্ণ যায় ; কিন্তু ১৯ শতকে আমেরিকা, অস্ট্রেলিয়া ও আফ্রিকায় স্বর্ণখনি আবিষ্কৃত হইলে স্বর্ণমুদ্রার কাঁটতি বাড়ে । মানুষ মাটির মধ্য হইতে একটা ধাতুকে উঠাইয়া তাহার উপর মিথ্যা দাম দিয়া বিনিময়ের চিহ্ন বা প্রতীক করিয়াছে । খাঁটি রূপার টাকার বদলে অশু মিশ্র-ধাতু ও মিশ্রিত রূপার টাকা চলৎ-সিকা রূপে চলে ; তেমনি কাগজের নোট, ব্যাঙ্কের চেক, কোম্পানীর হতি বা বিল্ অব্ একচেঞ্জও টাকার মত চলে । তবে তার পিছনে সর্বত্র সোনার টাকা কোথাও না কোথাও গচ্ছিত থাকে ।

## টাকু (Spindles)

সূতাকাটার যন্ত্র । ১৯৩৫এ পৃথিবীতে আন্দাজ ১৫৫,০৬০,০০০ টাকু ছিল ।

গ্রেট ব্রিটেন	৪৩,৭৯৯,০০০	ভারতবর্ষ	৯,৬১৩,০০০
মার্কিন রাজ্যে	৩০,৮২৬,০০০	জাপান	৯,৫৩০,০০০
ফ্রান্স	১০,১৫৭,০০০	ইতালি	৫,৪৭৩,০০০
জার্মেনি	১০,১০৯,০০০	চীন	৪,৬৮১,০০০
সোভিএট	৯,৮০০,০০০	...	...

## টাগ্ অব্ ওআর (Tug of war) খেলা

একটি শক্ত দড়ির দুই পাশে সাধারণত ৮জন করিয়া লোক দাঁড়াইয়া উহা টানিতে থাকে; যাহারা টানিয়া অপর দলকে সরাইয়া লইয়া যাইতে পারে তাহারা জয়ী হয়।

## টাংস্টোন (Tungsten)

এক প্রকার ধনিজ; লৌহ ও মanganisের মিশ্রিত প্রস্তুতকৃতের সম্ভব থাকে। ৩০০০° ডিগ্রী তাপে উহা গলে। ইহার সূক্ষ্ম সূতা ইলেক্ট্রিক বাল্বের (Bulb) মধ্যে ফিলামেন্টরূপে ব্যবহৃত হয়। ২০০০° ডিগ্রী তাপে এগুলি প্রস্তুত করা যায়। ইস্পাতের সহিত মিশ্রিত করিয়া কঠিনতম ইস্পাত হয়। কাটিবার যন্ত্র, লেদ (lathe) প্রভৃতি এই স্টীল প্রস্তুত হয়। পরমাণবিক সংখ্যা ৭৪, ৭৫ ওজন ১৮৪; আপেক্ষিক গুরুত্ব ১৮.৭।

## টাটা, শ্রম জামসেদজী (১৮২৯—১৯০৪)

বিখ্যাত পারসিক ধনিজ ও ব্যবসায়ী। বরোদা রাজ্যের নওসারি নগরে জন্ম। অল্প বয়সেই ইনি ব্যবসায়ে মন দেন ও তদুপলব্ধি চীন দেশে যান। ১৮৬১ মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ঘরোয়া যুদ্ধ আরম্ভ হইলে তথাকার তুলা বিলাতের কলের জন্ত দুশোপা হয়; জামসেদজী সেই সময়ে ভারত হইতে বিলাতে তুলা পাঠাইয়া প্রভূত ধনশালী হন। ইংল্যান্ডে গিয়া তথাকার কাপড়ের কলের ব্যবস্থা দেখিয়া আসেন ও নাগপুরে ১৮৭৭এ এম্প্রেস্ মিল স্থাপন করেন; ১৮৮৭তে স্বদেশী মিল প্রতিষ্ঠিত হয়। ইহার পরিকল্পনায় মার্কটিতে বিখ্যাত লৌহ-ইস্পাতের কারখানা হয়; অবশ্য তাঁহার মৃত্যুর পর ১৯০৭এ ইহার কায আরম্ভ হয়। তাঁহারই নামানুসারে ঐ শহরের নাম হইয়াছে জামসেদপুর এবং রেল স্টেশনের নাম হইয়াছে টাটানগর।...ইনি নানা সদ্বর্মে অর্থ দান করিয়াছিলেন; বিদেশে ব্যবসায় শিক্ষার জন্ত দুইটি বৃত্তি আছে। বঙ্গলুরে (মহীশূর) বিজ্ঞান-মন্দিরের জন্ত বহু লক্ষ টাকা দান করেন।...এই বংশের শ্রম ডোরাব টাটা, শ্রম রতন টাটাও দাতা ছিলেন।

## টাটা কোম্পানী

জামসেদজী টাটা প্রতিষ্ঠিত ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানের সাধারণ নাম। এই কোম্পানীর মূলধন ৫০,০০০,০০০ পাউণ্ড। ইহাদের সর্বশ্রেষ্ঠ কাজ হইতেছে জমসেদপুরের টাটা আইরন ও স্টীল কোম্পানী (TISCO); তথায় বৎসরে ৮,০০০,০০০ টন লোহা গালাই হয় (Pigiron) এবং ৬০০,০০০ টন ইস্পাতের সামগ্রী প্রস্তুত হয়। এই কারখানায় পিগ্ লোহা, রেল, প্লেট, চাদর, কড়ি, বরগা, শিক, কৃষির যন্ত্রপাতি তৈয়ারী হয়; এছাড়া সাল-ফেট অব্ আমনিয়া, সালফিউরিক অ্যাসিড প্রভৃতি উপসামগ্রী প্রস্তুত হয়। টাটা কোম্পানীর ৪টি হাইড্রো-ইলেক-

ট্রিক (জলশক্তি দ্বারা বিদ্যুৎ উৎপন্ন করিবার) কারখানা আছে। The Hydro-Electric Power Supply Co. Ltd., The Andhra Valley Power Supply Co. Ltd., The Tata Power Co. Ltd., The Kundley Power Co. Ltd., এইসবের মূলধন প্রায় ১৫,০০০,০০০ পাউণ্ড। এই চারিটি কারখানার ৩২১,০০০ অশ্ব-শক্তি উৎপন্নর ব্যবস্থা আছে, প্রয়োজন হইলে বাড়াইতে পারা যাইবে। বোম্বাই শহরে ও রেল এবং ট্রামে টাটা কোম্পানী হইতে বিদ্যুৎ শক্তি সরবরাহ হয়।...এই কোম্পানী কাপড়ের কল, নারিকেল তেলের কারখানা, কস্টিক সোডার কারখানা প্রভৃতি স্থাপন করিয়াছে। ইহাদের চারিটি কাপড়ের কলে ৩,০০,০০০ টাকু ও ৭,৫০০০ তাঁত আছে। মোট মূলধন ৭,৫০০,০০০ পাউণ্ড। টাটা কোম্পানীর এআর সার্ভিস আছে। নানাস্থানে নানা ব্যবসায়ে ইহারা নিযুক্ত আছে।

## টাডেমা (Alma-Tadema, Sir Lawrence

১৮৩৬—১৯১২) ওলন্দাজ চিত্রশিল্পী; ১৮৭০এ লন্ডনে আসিয়া বাস করেন। ১৮৭৯ রয়েল অ্যাকাডেমির সদস্য হন। ১৮৯৯এ নাইট (শ্রম) উপাধি প্রাপ্ত হন।

## টান ও যোগান (Demand and Supply) দ্র: চাহিদা ও যোগান।

## টানেল (Tunnel)

সড়ক সাধারণত পর্বত ভেদ করিয়া কাটা হয়; কিন্তু নদীর তল দিয়াও টানেল কাটিয়া পথ করা হয়। এ ছাড়া বড় বড় শহরের নীচে টিউব-রেল (দ্র:) বা ইলেক্ট্রিক ট্রেন চলাচলের জন্ত সড়ক পথ নির্মিত হইয়াছে। ইংল্যান্ডের টেম্‌স নদীর তল দিয়া ১৮২৫এ প্রথম সড়ক তৈয়ারী হয়। সেভার্ন (Severn) নদীর তলদেশের সড়ক ৪৩ মাইল দীর্ঘ; ইহা ১৮৭৩—৮৬ সালের মধ্যে নির্মিত হয়। লিভারপুল ও বার্কেনহেডের মধ্যে মার্সি (Mersey) নদীর তল দিয়া ১৩ মাইল সড়ক ১৮৮০—৮৬ অর্ধে তৈয়ারী হয়। আলপ্‌সের মধ্যস্থিত Simplon টানেল ১৮৯৮—১৯০৬ নির্মিত হয়। ইহা ১২৩ মাইল দীর্ঘ।... ভারতবর্ষে আসাম-বেঙ্গল রেলপথে লামডিং অঞ্চলে টানেল ভেদ করিয়া ট্রেন যায়।...বিশিষ্ট ইঞ্জিনিয়ারদের বহু গবেষণার ফলে টানেল কাটা হয়।

## টানেল, দীর্ঘ (Longest Tunnels)

	মাইল	গজ
তান্না, জাপান ...	১৩	৮৮০
সিমপ্লন (আলপ্‌স) ...	১২	৫৭০
আপেনাইনস্, ইতালি ...	১১	৮৮০



লোৎশ্বের্গ, আরস	...	৯	৪৪০
সেন্ট গোর্থার্ড	...	৯	৪৪০
মন্ট সেনিস	...	৮	৮৭০
কাসকেড, মার্কিন	...	৭	১৩৯৩
মোকাট	...	৬	১৭৬
আর্লবুর্গ, অস্ট্রিয়া	...	৭	৪০৪
ওভিরা, নিউজিল্যান্ড	...	৫	৫৮৭
রিকেন, সুইসদেশ	...	৫	৫৭৮
কনট, কানাডা	...	৫	...
হোহে টাউরেন, অস্ট্রিয়া	...	৫	৫৪৬
সাঁৎ-মেরি-অজ-মাইনস, আলসেস	৪	৮৮০	
রোভে, ফ্রান্স	...	৪	৮৮০
সেভান, ইংল্যান্ড	...	৪	৬৪২
টোটলি	...	৩	৯৫০
স্ট্যান্ড এজ	...	৩	৪৬
মার্গিস	...	২	২২৮
মরলি	...	১	১,৬১০

(cord fabric) থাকে, তার উপর রবার ভলকানাইজ করিয়া দেওয়া হয়।

### টায়েলিন (Ptyalin)

মুখনিহত লালারসে দুই প্রকার এনজাইম আছে—Ptyalin ও mucin। টায়েলিন শালীজাতীয় carbo-hydrate খাদ্য জীর্ণ করিতে সহায়তা করে।

### টারকুইন (Tarquin)

প্রাচীন রোমের রাজা। রোমের প্রবাদমূলক প্রাচীন ইতিহাসমতে ইনি পঞ্চম রাজা; ইহার সময়ে রোমের অনেক উন্নতি হয়। এই বংশের শেষ রাজা টারকুইন সুপারবাসকে লোকে দেশ হইতে তাড়ানিয়া দিয়া রিপাবলিক শাসনতন্ত্র প্রবর্তিত করে।

### টারকি, টার্কি (Turkey) পাখী

উত্তর আমেরিকার বহু পাখী। এখন গৃহপালিত; ব্যবসায়ীদের চেষ্টায় এই পাখীর জাতের খুব উন্নতি হইয়াছে; ওজনে ১৭ সের পর্যন্ত হয়। দেখিতে গোলগাল, পাখা কালো-তামাটে। মাথার কাছে লাল টুপি। আহাঁরের জন্য লোকে পোষে।

### টাবার্নিয়ার (Tavernier, Jean-Baptiste

১৬০৫—৮৯) ফরাসী ব্যবসায়ী ও পরিব্রাজক। জন্মস্থান প্যারিস। বাণিজ্য করিতে ছয়বার প্রাচ্য ইউরোপ, পশ্চিম এশিয়ায় ভ্রমণ করেন (১৬৩৬, ৩৮—৩৯, ৪৩, ৫১, ৫৭, ৬২)। ১৬৬৯এ দেশে ফেরেন ও তৎকালীন ফরাসী রাজা ১৪শ লুইএর সহিত সাক্ষাৎ করেন। ১৬৮৯এ মস্কোতে মৃত্যু হয়। ইহার ভ্রমণ কাহিনী ১৬৭৬এ ফরাসী ভাষায় প্রকাশিত হয়। ইনি হীরা জহরতের বণিক ছিলেন; তাহার কাহিনীতে দেশের ইতিহাস অপেক্ষা তৎকালীন সামাজিক ও আর্থিক অবস্থা ভাল করিয়া জানা যায়।

### টায়ার (Tyre, Rubber)

শক্ত রবারের (Solid tyre) বা বাতাস-পোরা টায়ার সাইকেল ও মোটরের চাকায় লাগানো হয়। বাতাস-পোরা বা Pneumaticএর চল আজকাল বেশী। বিলাতে, আমেরিকায়, জাপানে প্রধানত উহা তৈয়ারী হয়। গরুটানা চাকার উপযোগী টায়ার বর্তমানে তৈয়ারী হইতেছে। ভারতও ডান্‌লোপ কোং টায়ার প্রস্তুত করিতেছে। টায়ারের ভিতরে রবারের টিউব থাকে—সেইটাই বাতাস পাম্প করিলে ফুলিয়া ওঠে। ডান্‌লোপ, গুডইয়ার প্রভৃতি কোং জগৎ-বিখ্যাত। ১৮৪৫এ রবার্‌ট টম্পসন নামে ইংরেজ সর্বপ্রথম হাওয়া-ভরা টায়ারের পেটেন্ট গ্রহণ করেন। তাহার পর বাইসাইকেলের চল বৃদ্ধির সঙ্গে টায়ারের উন্নতি হয়। টায়ারের ভিতরে বিশেষভাবে বোনা এক প্রকার কাপড়

টারনার (Turner, Joseph Mallord William ১৭৭৫—১৮৫১) ইংরেজ চিত্রকর। ইনি নাপিতের পুত্র ছিলেন ও ১৭৮৯এ রয়েল অ্যাকাডেমিতে প্রবেশ করেন। ইহার চিত্রাবলীর বিষয় ইংল্যান্ডের দৃশ্য। ইনি ইউরোপের বহুদেশ ভ্রমণ করেন। তাহার অঙ্কিত বহু তৈলচিত্র ও সহস্রাধিক রেখা চিত্র (Sketches) শ্রাশনাল গ্যালারিতে আছে। রয়েল অ্যাকাডেমিতে ২০,০০০ পাউণ্ড দান করেন। (দ্রষ্টব্য C. F. Bell, The Exhibited works of Turner; Rawlinson, The Engraved work of T; Walter Bayes, Turner 1981.)

### টারপেন্টাইন (Turpentine) তারপিন তৈল।

গাইন ও অস্ট্রাল লেণ্ডার জাতীয় গাছের গা কাটিলে যে ধূনা পাওয়া যায় তাহা চোলাই করিয়া টাঃ বাহির হয়। কঠিন বাহা পড়িয়া থাকে তাহা বেহালার 'রজন'। তারপিন তেল বাধা মালিসের ঔষধ। বার্নিস, পেট তৈয়ারী কাজে ব্যবহৃত হয়।

### টারফ ক্লাব (Turf Club)

বোড়সোড়ের জুয়াড়ীদের আড্ডাঘর বা ক্লাব। অনেক সম্রাট লোক ইহার সদস্য। কলিকাতাতেও আছে।

### টারবাইন (Turbine), তুরবীন

ভলম্রোত বা স্টীম স্প্রিংয়ের নলের মধ্যে বেগে চালিত হইলে

কয়েকখানি পাখাওয়ালা একটা চাকাকে সহজেই ঘুরাইতে পারে। এই ঘূর্ণায়মান চাকার সাহায্যে অচূর শক্তি সৃষ্টি করিয়া নানা-প্রকার কল চালানো হয়; অথবা তাড়িত শক্তি হয়। বহু প্রকারের টা: ইনজিন এ পর্যন্ত তৈয়ারী হইয়াছে। জল-প্রপাতের জল হইতে টারবাইনযোগে বিদ্যুৎ উৎপন্ন হয়। কোনো কোনো জাহাজে স্টিম-টারবাইন ব্যবহৃত হইতেছে।... স্টিম টারবাইন ১৮৮৪ অব্দে C. A. Parsons F. R. S সবপ্রথম কাজচালানো ভাবে তৈয়ারী করেন। কিন্তু অতি প্রাচীন যুগে আলেকজেন্দ্রিয়ার Hero যু: পু: ১২০ অব্দে ইহার প্রথম পরীক্ষা করেন। ১৬২৯এ ব্রাংকা (Branca) স্টিমের সাহায্যে নৌকার Paddle-wheel চালাইবার চেষ্টা করেন। ইহার পর ১৭৮৪তে Kemplin ও Watt, ১৮০০এ Ericsson, ১৮৩৬এ Perkins ইহার উন্নতি করেন। ১৮৮৪ পাসার্নস কম্পাউণ্ড স্টিম টারবাইন স্কটল্যান্ডে প্রস্তুত করেন।

১৮৮৮ স্কটল্যান্ডের Dr. G. de Lawal ডাইনামো চালাইবার জন্য টা: নির্মাণ করেন। ১৯০০এ 'ভাইপার' নামে টরপেডো-বোট ডেসট্রয়ার টারবাইন দিয়া চলে; ইহার গতি হয় ঘণ্টায় ৩৫.৫৮ নট (প্রায় ৪২ ম:)। ১৯০৪ Victorian নামে যাত্রীবাহী জাহাজ (১৫,০০০ টনী) স্টিম টারবাইনে প্রথম চলে।

### টারান্ডাস (Tarandus, the reindeer)

মক্ষত্রপুঞ্জ; প্রবতারা ও কাণ্ডপীয় তারাপুঞ্জের মধ্যে ১২টি ক্ষুদ্র তারার নক্ষত্রমণ্ডল।

### টালি (Tile)

চৌক। পাতলা ইট; পাকা ছাদে বরগার উপর পাতা হয়; মেঝেও বিছানো হয়। বার্ন কোম্পানী ছাদের জন্য এক প্রকার ঝাঁপা টালি করেন। ঢালু ছাদের জন্য অল্প প্রকারের টালি ব্যবহৃত হয়; উহা দেশি 'খোলা'র পরিবর্তে ব্যবহৃত হইতেছে। ছাদের টালির ব্যবহার জাপানে, গ্রীস ও রোমে চলিত ছিল। ইউরোপে ১২ শতকে মেঝে টালি ব্যবহার করিতে দেখা যায়। অসীরিয়া, পারস্য, সিন্ধুর মোহেনজোদাড়োতে রঙীন টালি ছিল; পারস্যের টালি নানা প্রকার কারুকার্য করা। প্রাচীন ভারতে সিন্ধু প্রদেশের রঙীন টালি মনোরম ও বিখ্যাত। মুসলমান যুগে মার্বেল ও অল্প পাথরের টালি তৈরী হইত। নানা রঙের টুকরা পাথর দিয়া সাজানো কাজকে মোজাইক বলে।... ফেরো-কনক্রিটের ছাদের রেওয়াজ হওয়ায় টালির প্রয়োজন ও চাহিদা কমিয়াছে।

### টাসো (Tasso, Bernardo ১৫৪৪—১৫৫৯)

ইতালীয়ান কবি। জন্মস্থান ভেনিস। মৃত্যুর পর ইহার কাব্য প্রকাশিত হয়।

### টিউটন (Teuton)

পাশ্চাত্য আৰ্যদের বহু উপজাতির সাধারণ নাম। উত্তর-জার্মেনীতে 'টিউটন' নামে ক্ষুদ্র এক উপজাতি ছিল। ইহার 'জার্মেন' নামেও খ্যাত।

### টিউডর বংশ (Tudor Dynasty)

ইংল্যান্ডের রাজবংশ (১৪৮৫—১৬০৩)। ৭ম হেনরী (১৪৮৫—১৫০৯), ৮ম হেনরী (১৫০৯—৪৭), ৬ষ্ঠ এডওয়ার্ড (১৫৪৭—৫৩), মেরি (১৫৫৩—৫৮) ও এলিজাবেথ (১৫৫৮—১৬০৩) এই বংশের। ৭ম হেনরীর পিতামহ ওয়েন টিউডর (Owen Tudor) নামে ওয়েলসবাসী সম্ভ্রান্ত লোক হইতে বংশের নাম।

### টিউব ওয়েল (Tube Well) দ্র: নলকূপ।

### টিউব রেলওয়ে (Tube Railway)

বড় বড় শহরের রাস্তায় যান বাহনের ভিড় বেশি। সেইজন্য ইউরোপেরিকার কোন কোন নগরে দ্রুত গমনাগমনের জন্য ভূগর্ভে হুড়ঙ্গ করিয়া রেল বা ট্রাম চালানো হয়। এই বিষয়ে লন্ডন অগ্রণী (১৮৯০)। তথাকার হুড়ঙ্গ ৬০ হইতে ৭০ ফুট নীচে দিয়া গিয়াছে। হুড়ঙ্গগুলি কাটিয়া তাহা লোহার পাট বা ঢাক দিয়া আটকাইয়া সিমেন্ট দিয়া জমাইয়া কঠিন করা হয়। ইহা নির্মাণ করিতে বিশেষজ্ঞের প্রয়োজন। লন্ডনের নীচে প্রায় ১৭০ মাইল টিউব রেলপথ আছে। লন্ডনের প্রধান টিউব পথ হইতেছে Edgware, Highgate ও Morden; the Piccadilly, the Bakerloo, the Central London, The Post office tube। পোস্টাফিস টিউবের রেলপথ সর্ব এতদূর দিয়া অটোমেটিক ডাক বা মেল ভ্যান যায়।... নিউইয়র্ক, প্যারিস, বার্লিন, মাদ্রিদ, ব্রুসেল, আমায়, চৌকিও, গ্রান্সোগো প্রভৃতি নগরিতে হুড়ঙ্গ রেলপথ আছে।

### টিউবারকুলোসিস (Tuberculosis), ক্ষয়রোগ

টিউবারকল নামে এক প্রকার মারাত্মক জীবাণু মানবদেহের যন্ত্র ও অস্থি আক্রমণ করিলে যে ব্যাধি হয় তাহাকে টিউবারকুলোসিস বা ক্ষয়রোগ বলে; ফুসফুস আক্রমণ করিলে ক্ষয় কাশ বা consumption বলে। এই ব্যাধি বহু প্রাচীন এবং এদেশে যক্ষ্মা, রাজযক্ষ্মা, ক্ষয় রোগ নামে পরিচিত। এই ব্যাধি গো-দুগ্ধ হইতে আসে; গরু এই ব্যাধিতে খুব আক্রান্ত হয় এবং আক্রান্ত গরুর দুগ্ধ পানের কলে ঘাড়ের গণ্ডে (gland) ক্ষীতি হয় এবং অল্প নানাক্রম উপসর্গ দেখা দেয়। ক্ষয় কাশ বা ফুসফুসের টিউবারকল জীবাণু বাতাস হইতেও আসে; আক্রান্ত রোগীর সন্নিধি, রোগীর কাপড়-চোপড়, বাসন-

পদ্ম প্রভৃতি হইতে উহা সংক্রামিত হইতে পারে। যুবক যুবতীরা এই রোগাক্রান্ত বেশি হয়। রক্তশূন্যতা, নিশ্বেজ ভাব, অরুচি, স্পষ্টত্ব, কাশি, কাশির সঙ্গে রক্তপড়া প্রভৃতি পর পর দেখা দেয়। টিঃ অঙ্গের মধ্যেও হয়; অস্থিকেও ইহা আক্রমণ করে। টিঃ বংশাণুগতিক ব্যাধি নহে। তবে ব্যাধি আক্রান্ত পিতামাতার সন্তানদের মধ্যে ইহার প্রবণতা দেখা যায়। সকল দেশে এই ব্যাধির বিরুদ্ধে সংগ্রামের জন্ত চেষ্টা চলিতেছে। বাংলাদেশে এই ব্যাধি খুব বাড়িতেছে। যাদবপুরে রোগীদের জন্ত হাসপাতাল আছে। (ডঃ বন্দ্যোপাধ্যায়)

**টিউমার (Tumor) ডঃ আব।**

**টিকটিকি, ঘণ্টী ( House gecko)**

গৃহবাসী একপ্রকার সরীসৃপ; টিকটিকি শব্দ করে বলিয়া এই নাম। পায়ের নখ তীক্ষ্ণ। পায়ের নিচে পরদা আছে; উহা উচা-নীচা করিয়া বায়ুশূন্য গোপন স্থল করে ও তদবস্থায় উহা দেওয়ালে আটকাইয়া যায়। সেইজন্ত ছাদের উপর ও সোজা দেওয়ালে ইহার চলিতে সক্ষম। পোকামাকড় এমনকি ছোট বিছা পর্যন্ত খায়; গন্ধ-পোকা বা পিপড়া খায় না। গ্রীষ্মকালে টেবিলের কাছে আসিয়া জল খাইতে দেখিয়াছি। ইহাদের ডিম শাদা। ইহাদের লেজ কাটিয়া পড়িয়া গেলে পুনরায় হয়। হিন্দুদের পঞ্জিকায় ‘ঘণ্টী পতন’ লইয়া অনেক ভবিষ্যৎ বাণী আছে; টিকটিকি শব্দ করিলে শুভাশুভ যাত্রা-অযাত্রা, অঙ্গ বিশেষে পড়িলে মঙ্গল-অমঙ্গল প্রভৃতি কল্পনা করা হয়। ইংরেজি ডিক্টেটভ (গোয়েলা পুলিশ) শব্দ বাংলায় টিকটিকি হইয়াছে।

**টিকরা পাখী (Reed warbler)**

শাখাশ্রমী বর্গের কীটভুক ক্ষুদ্রাকার পক্ষী। উপরে বাদামি। খয়েরা, পক্ষপুচ্ছ খয়েরা। শীতকালে বাংলাদেশে আসে। ইংল্যান্ড প্রভৃতি দেশেও এ পাখী আছে।

**টিকা (Vaccination)**

মুহুরিকা বা বসন্তের প্রতিষেধক হিসাবে গো-বসন্তের বীজ (Vaccine) মানুষের বাহুতে ছুরি দিয়া আঁচড়াইয়া প্রবেশ করানো হয়। জেনার (ডঃ) নামে এক ইংরেজ ১৭৯৬এ প্রথম ইহা আবিষ্কার ও প্রচলন করেন। এখন বীজ-প্রণয়নে অনেক কঠিন পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়; সাধারণত পানতুর ইনসটিটিউটে উহা তৈরী হয়। প্রায় সকল দেশেই প্রাথমিক টিকা নিতে প্রত্যেকেই আইনত বাধ্য। ইহার বিরোধীদলও সর্বদেশে আছে; তাহার টিকায় বিশ্বাস করেন না, তাহার বলেন যে বাহিরের বিষের দ্বারা মানুষের শরীরের ভাল হয় না। বিবেকের দোহাই দিলে ইংল্যান্ডে টিকা দেওয়া হয় না।

বসন্ত ছাড়া টাইফয়েড, কলেরা প্রভৃতি রোগেও টিকা দেওয়া হইতেছে; ইহাকে ইনজেক্টিউলেশন (ডঃ সিরাম, ভ্যাকসিন)।

**টিকি, চুটকি, শিগা**

ভারতে সাধারণ হিন্দুদের মধ্যে ব্রাহ্মণ, বৈষ্ণব ও বৌদ্ধদের পক্ষে মাণ্য শিখাধারণ আবশ্যক। উত্তর ভারতে হিন্দুমাঝেই মাণ্য শিখা রাখিতে পারে। বর্তমানে সাঁওতাল প্রভৃতি জাতি উহা রাখিতেছে। দঃ ভারতে ব্রাহ্মণরা মাণ্য চারিদিক কামাইয়া মাঝখানে বড় গোচা চুল রাখে। আর্থদের মধ্যে চুড়াকরণের সময় প্রত্যেক বালককেই মাণ্য শিখা রাখিতে হইত; বোধহয় ইহা দ্বিজত্ব ও আধ্বর চিহ্ন ছিল। শিগা কাটিয়া ফেলাকে লোকে পাপ মনে করে; পূর্বে চীনারা দীর্ঘ শিগা রাখিত। তিব্বতীরা দীর্ঘ শিগা রাখে।

**টিকিন (Teeking)**

ইংরেজিতে বিজ্ঞান বা তোষকের উপরকার আচ্ছাদন বুঝায়। বাংলায় যে ডোরাকাটা মোটা কাপড় তোষকের জন্ত ব্যবহৃত হয় তাহাকে টিঃ বলে। (পেরুয়া ডঃ)

**টিকেন্দ্রজিৎ ( ১৮৫৮—১৯১১ )**

মনিপুররাজ কীর্তিচন্দ্রের পুত্র ও তথাকার সেনাপতি। ১৮৭৮ নাগাদের সহিত যুদ্ধে ইংরেজকে বিশেষ সাহায্য করেন। ১৮৮৪ কীর্তিচন্দ্রের মৃত্যু হইলে হরচন্দ্র রাজা ও বৈমাত্রেয় ভ্রাতা কুলচন্দ্র যুবরাজ হন। কিন্তু ১৮৯০এ রাষ্ট্রবিপ্লব হয়। হরচন্দ্রকে বিতাড়িত ও কুলচন্দ্রকে লোকে রাজা ও টিকেন্দ্রকে যুবরাজ করে। ইহার উভয়ে লোকপ্রিয় ছিলেন। এই পরিবর্তন ইংরেজ রাজের মনোমত না হওয়ায় তাঁহার আসামের চীফ কমিশনার কুইটন সসৈন্তে মণিপুর বান। টিকেন্দ্র বন্দী করিবার চেষ্টার ফলে ৭০ যুদ্ধ হয় এবং উত্তেজিত মনিপুরী সৈন্যদল কুইটনাদিকে হত্যা করে। এই অপরাধে টিকেন্দ্রজিতের কঁাদি হয়।

**টিটাস্ (Titus, Flavius Sabinus Vespasianus ৪০—৮১ খৃঃ অঃ)**

রোমান সম্রাট; সম্রাট ভেসপাসিয়ানের পুত্র; ইনি যৌবনেই বুটেন ও জারমেনীর মিলিটারি-ট্রিউন-রূপে খ্যাতি অর্জন করেন; ইহুদী বিদ্রোহ দমনে সহায় ছিলেন (৬৭); জেরুসালেম অবরোধ ও অধিকার করেন (৬৯-৭০); পিতাকে ইনি সর্বদা শাসনকার্যে সহায়তা করিতেন। (৭১) ও কয়েক বৎসর পর স্বয়ং সম্রাট হন (৭৯ খৃঃ অঃ)। ইহার সময়ে স্থাপিত বিখ্যাত কলোসিয়াম এই সময়ে শেষ হয়।

**টিউভ পাখী (তিতই ডঃ) The lapwing,**

*Sarcogrammus indicus*) প্রায় এক ফুট দীর্ঘ পাখী। মাঠের জলের ধারে জোড়ায় দেখা যায়; ‘টিউভ’ শব্দ করে

বলিয়া টি: নাম। ঠোট বেশি লম্বা নয়; পাখা দীর্ঘ; পা লম্বা; মাথা কালো, লেজ শাদা। চক্ষুর সম্মুখে লাল চর্ম-খণ্ডী ও চক্ষুর পশ্চাত হইতে একটা শাদা ডোরা পিঠ পর্যন্ত বিস্তৃত থাকে। (ঐ: যোগেশ ৪২৪)

### টিন (বঙ্গ) Tin

সাধারণত বাহাকে 'টিন' বলা হয় আসলে তাহা খুব পাতলা লোহার চাদরের উপর টিন ধাতুর প্রলেপ। টিন-পাথর (cassiterite) আণ্ডনে গলাইয়া এই ধাতু পাওয়া যায়; মালয় স্টেটসমূহ, ডাচ পূর্ব-দ্বীপালি, চীন, সিয়াম, (আইভুম) বলিভিয়ার ইহার পনি আছে। সাধারণ ৬২,০০০ বর্গ ইঞ্চি পাতলা লোহার চাদরের উপর 'টিন' মাখাইতে ২ পাঃ খাঁটি টিন লাগে। তামার সহিত নানা অনুপাতে টিন মিশ্রিত করিয়া পিতল ও ব্রোঞ্জ আদি ধাতু তৈয়ারী হয়। ১৯০৪এ পৃথিবীতে ১১২২,০০০ মেট্রিক টন টিন-পাথর তোলা হয়। মালয় স্টেট ৩৮,০০০ টন; ডাচ দ্বীপালি ২০,০০০; সিয়াম ১০,০০০; বলিভিয়া ২৩,২০০ টন; আফ্রিকার নাইজেরিয়া ৫,৪০০ ও বেলজিয়াম কংগো ৪,৫০০; ভারত সাম্রাজ্যে ৩,৪০০ মেট্রিক টন হয়।

**টিনটোরেন্তো** (Tintoretto, Jacopo Robusti ১৫১২—১৫৯৪) ইতালীর চিত্রশিল্পী; জন্মস্থান ভেনিস। ইনি প্রথম জীবনে চিশিয়ানের শিষ্য ছিলেন, পরে নিজের কাজ করেন। ভেনিসের ডগ (Dog) বা ডিউকের প্রাসাদে ৮৪ ফুট × ৩৪ ফুট একটি ফ্রেস্কো চিত্র অঙ্কন করেন।

**টিন্‌ডেল** (Tyndale, William ১৪৯০—১৫৩৬) ইংরেজ ধর্মতত্ত্ববিদ; ইংরেজি বাইবেলের অস্বতন্ত্র অনুবাদক। ইংল্যান্ডে এই গ্রন্থ মুদ্রণের অস্ববিধা বৃথিয়া, ইনি জার্মেনীতে যান ও তথায় কোলন হইতে ১৫২৫এ উহা প্রকাশ করেন। প্রাচীন বাইবেলের অনুবাদ শেষ করিতে পারেন না। নাস্তিকতার অপবাদে ইহাকে জীবন্ত দগ্ধ করা হয়; তখন ৮ম হেনরী ইংল্যান্ডের রাজা।

### টিন্ড্যাল (Tyndall, John ১৮২০—১৯০৭)

ইংরেজ বৈজ্ঞানিক; জন্ম আয়ারল্যান্ডে। তিনি জার্মেনীর মারবুর্গে অধ্যয়ন করেন। ১৮৪৮-৫০ ইংল্যান্ডের রয়েল ইন্সটিটিউটের পদার্থ বিজ্ঞানের অধ্যাপক নিযুক্ত হন। ফারাডের (Faraday) সহকর্মী ও বিজ্ঞান বিষয়ক বহু গ্রন্থ ও প্রবন্ধ রচয়িতা। হাঙ্গলির সহিত আল্পস পর্বতে গবেষণায় যান ও The Glaciers of the Alps (1860) নামে গ্রন্থ লেখেন।

### টিয়া পাখী (Parakeet)

গায়ের পালক সবুজ; ঠোঁট লাল ও ঝাঁক; জিভ খুব ছোট। চোখ শাদা; পুরুষ টিয়ার কণ্ঠী থাকে; স্ত্রীর থাকে না।

বাচ্চা টিয়া পুথিলে মাঘের মত কথা বলিতে শেখে। মদনা, কাজলা অভূতি নানা জাতের টিয়া আছে। ইহাদিগকে শিখাইলে সার্কাসে নানা প্রকার খেলা দেখাইতে পারে। বাড়ীর ফাটলে, গাছের কোঠরে বাসা করে; গাছের ফুল ফল ইহার প্রধান খাদ্য; পোকা মাঁকড় খায় না; টিয়ার উপজবে ভুট্টা জোয়ার ক্ষেত নষ্ট হয়।

**টিয়ারি,** টরি, টেরি গাছ (Caesalpinia digyna) অশ্ব নাম অমলকুচি; চটগ্রামে বলে 'জেরি'। কৃষ্ণ-চুড়া দি বর্ণের বহু কণ্টকময় ঝোপড়া গাছ। দেখিতে নাট্য গাছের মতো। শুঁটি মন্থ, চেন্টা; ২১৩ বীজ থাকে। শুঁটিতে প্রচুর (৫৩%) কবায়ী রস (tannin) আছে। তদ্বশেষেও ইহার কোন সদব্যবহার হয় না (Wall 198)। আসাম, চাটিগাঁ, ব্রহ্মদেশ, বোম্বাই অঞ্চলে এই গাছ জন্মে। ইহা দেশীয় মতে ক্ষয় ও গণমালা রোগের অস্বতন্ত্র ঔষধ।

### টিসু (Tissue) তত্ত্ব

শরীর গঠনের উপাদানমাত্রের সাধারণ নাম টিসু। প্রধান কয়েক প্রকার টিসুর নাম:—(১) সংযোজক তত্ত্ব (Connective tissue) হইতে অস্থি ও উপস্থি নির্মিত হয়; এই পর্মায়ে আরও এক প্রকার আঁশ বা হৃদ্রব তত্ত্ব (fibrous tissue) আছে যাহার দ্বারা নানারূপ বন্ধনী অভূতি প্রস্তুত হয়। (২) আচ্ছাদক তত্ত্ব (Epithelial T) হইতে চামড়া নির্মিত এবং অন্ত্রসমূহের গহ্বর-গাত্র এবং শিরাসমূহের ভিতর-গাত্র আবৃত থাকে। চর্ম ইহার এক প্রকার বাহিরের রূপ। (৩) পেশীতত্ত্ব (Muscular T); হৃদয় ও কোমল হৃদ্রব স্থিতিস্থাপক (elastic) পেশীতত্ত্বগুলিতে সংযোজক তত্ত্ব ওচ্ছাদকে সংযুক্ত করে। (৪) নার্ভ টিসু (Nerve T) মস্তিষ্ক, মজ্জা অভূতির উপাদান। (৫) তরল টিসু (Circulating T) রক্ত লসীকার উপাদান।

### টুইল (Twill)

কাপড়ের এক প্রকার বুননী। টানা হুতার কোনাকুনি পোড়েনের হতা পড়ে; সাধারণ বুননীতে টানা ও পেড়েন সোজা হুজি হয়।

### টুকান (Toucan constellation)

ঐ: চকুভূৎ নক্ষত্রপুঞ্জ।

### টুনটুন পাখী (Indian tailor-bird)

মাগাশ্রয়ী পক্ষী; চড়াই হইতে ছোট; পিঠের রঙ থরথর, মাথা ধূসর, পেটের তলার পালক শাদাটে। চকু ও মস্তক দীর্ঘ।

চৌট দিয়া পাতা সেলাই করিয়া চৌড়া বানাইয়া বাসা বানায়। ডিম ৩৪টি করিয়া পাড়ে; শাদার উপর লালের ছিটা ফোঁটা।

### টুরগেনেভ (Turgenev, Ivan S. ১৮১৮—৮৩)

রুশদেশীয় লেখক। ধনী পুত্র; ১৮৫২এ রুশের কৃষকদের সম্বন্ধে ইহার গল্প প্রকাশিত হয় A Sportsman Sketches; এই গ্রন্থখানি রুশের সার্ক বা দাসদের স্বাধীনতার জন্ত অনেকখানি দায়ী। ১৮৫২এ রুশ সরকারের তৈরি দৃষ্টিতে পড়িয়া ইহাকে কারাভোগ করিতে হয়। ১৮৫৫ ইনি রুশিয়া ত্যাগ করেন, আর দেশে ফেরেন নাই; অধিকাংশ সময় জারমেনী ও ফ্রান্সেই কাটে। প্যারিসে মৃত্যু হয়। তাঁহার উপস্থাপন—Rudin 1856; A House of Gentlefolk 1859; On the Eve 1860; Fathers and children 1862; Smoke 1867; Virgin Soil 1876.

### টুর্নামেন্ট (Tournament)

বাংলায় ক্রীড়া প্রতিযোগিতা মাত্রকেই আজকাল টুর্নামেন্ট বলিতে দেখা যায়, যেমন টেনিস টুর্নামেন্ট, টুর্নামেন্ট খেলা ইত্যাদি। কিন্তু ইউরোপে মধ্যযুগে ইহার অর্থ ছিল অন্য প্রকারের। ইউরোপের মধ্যযুগে নাইটরা ঘোড়ায় চড়িয়া যুদ্ধ করিতেন; বিশিষ্ট মহিলা বিজ্ঞাতাকে পুরস্কার দিয়া সম্মানিত করিতেন। ফ্রান্সে এই শ্রেণীর ক্রীড়া ১০ম শতকে প্রবর্তিত ও তথা হইতে নর্মান বিজয়ের সঙ্গে উহা ইংল্যান্ডে ১১শে শতকে প্রবর্তিত হয়। ক্রীড়ার বহু বিস্তৃত নিয়মাবলী ছিল; শড়কী, বর্শা, তরবারীর দ্বারা ভেঁতা করিয়া খেলা হইত। প্রত্যেক নাইটের সঙ্গে একজন এসকোয়ার (Esquire) থাকিত; যোদ্ধা পড়িয়া গেলে এসকোয়ার ছাড়া আর কেহ তাহাকে ধরিতে পারিত না। মাঝে মাঝে টুর্নামেন্টে অপঘাত ঘূড়ায় হইত।

### টেকনিকাল শিক্ষা ও স্কুল (Technical Education)

সাধারণ স্কুল কলেজে বিজ্ঞানীর মানসিক উৎকর্ষের জন্ত তদনুকূল গ্রন্থাদি পঠিত হয়। টেকনিকাল শিক্ষার উদ্দেশ্যে শিল্প শিক্ষা, অর্থাৎ যে শিক্ষার দ্বারা ছাত্র কোন হস্ত-হাতিয়ারের কাজ করিতে পারে।...জারমেনী টেকনিকাল শিক্ষার সর্বপ্রথমে অগ্রণী হয়; ১৮৬৬এ ডার্মস্টাট নগরীতে পলিটেকনিক স্কুল প্রথম খোলা হয়; তারপর অগ্নাশ্রম শহরে হয়; ১৮৮৪এ বাগিনের অন্তঃ-পাতী শালে'টেনবুর্গে বিখ্যাত কলেজ স্থাপিত হয়। ইংল্যান্ডে এবিষয়ে খুব পিছাইয়া ছিল; ১৮৮৯ ও ১৮৯১এর আইন দ্বারা উহা সর্বত্র স্থাপন করিবার ব্যবস্থা হয়। এখন সকল দেশেই টেকনিকাল শিক্ষার বিশেষ ব্যবস্থা হইয়াছে।...ভারতে ইহা অতি সামান্য।

### টেংগরা, টেনরা মাছ (Macrones vittatus)

বাংলাদেশের নদী ও জলাশয়ের মাছ; ৯।১০ আউল লম্বা হয়। রঙ লালচে, কখনো কালো; গায়ে ৫টা লম্বা ডোরা

থাকে। দুই পাশে এবং পিঠে কাঁটা আছে, রাগিলে পিঠের ঐ পাখনা খাড়া হইয়া ওঠে ও কোঁকো শব্দ করে। কাবাসিরা টেংরা শাদাটে হয়। ইহা এক হাত পর্যন্ত দীর্ঘ হয়। ইহাকে M. Cavasius বলে। জঃ যোগেশ; JASB 1987, Vol- III p. 91.

### টেন্ডার (Tender)

কন্ট্রাক্টর বা ঠিকাদারকে দিয়া কোন জিনিষ সরবরাহ বা কোন কাজ সম্পন্ন করিবার উদ্দেশ্যে কোন ব্যক্তি বা কোন প্রতিষ্ঠান বা শাসন বিভাগ টেন্ডার আহ্বান করেন অর্থাৎ উক্ত ব্যবসায়ী বা ঠিকাদারদের নিকট হইতে প্রয়োজনীয় কাজ সম্বন্ধে 'দর' চাহেন; অর্থাৎ ফরমাইন মত কাজ করিবার জন্ত কতটাকা কন্ট্রাক্টররা চাহেন তাহার একটা মোটামুটি ধারণা হিসাব দাখিল করিতে বলেন। সাধারণত এই হিসাব দাখিল করিবার জন্ত একটা নামে-মাত্র কী জমা দিতে হয়। টেন্ডার সবথেকে কম হইলে উক্ত টেন্ডারপাঠকেই যে ঠিকাদারী দিতে হইবে এমন বাধ্যবাধকতা নাই। কিন্তু টেন্ডার গৃহীত হইলে সতর্পণে যাহা লিখিত আছে, তাহা ঠিকাদার পালন করিতে আইনত বাধ্য থাকেন।

টেনমাউথ (Teignmouth, John Shore, Lord 1751—1834) ডঃ শোর, স্তর জন।

### টেনিস (Tennis)

রাকেট ও বল লইয়া খেলা। একটি প্রাক্তনের মাঝে হাত দুই উঁচু জাল দুই খোঁচায় টানিয়া বাঁধা থাকে। দুই কোর্টে ১ বা ২ জন করিয়া খেলোয়াড় থাকেন। রাকেট বা ব্যাট দিয়া বলটিকে এপার হইতে ওপারে দিতে হয়। ১৬ শতক হইতে ইউরোপের নানান স্থানে ইহা রাজকীয় ক্রীড়া ছিল। এখন পৃথিবীর সর্বত্র চলিতেছে; দেশে দেশে খেলার প্রতিযোগিতা চলে। কোর্ট বা খেলার প্রাক্তন বাঁধানো হয়, কখনো ঘাসের হয়। লম্বা ৭৮' x ৮৬' ৩৬"; মাঝে জাল (৩' ৬" উঁচু)। দুই পাশে ৪' করিয়া কশি টান। জালের দুই পাশে চারটা ঘর ২১' x ১৪' করিয়া। দুই মুড়ায় ২টি ঘর ১৮' x ২৮'।

১৮ x ২৮	২১ x ১৪	১৮ x ২৮ ৩৬
	৪৫ x ৫২	

**টেনিসন (Tennyson, Alfred ১৮০৯—৯২)**

ইংরেজ কবি। ১৮৩৪এ প্রথম কবিতা প্রকাশিত হয়। ওয়ার্ডসওয়ার্থের মৃত্যুর পর ১৮৫০এ রাজকবি (Poet Laureate) হন। তাঁহার Enoch Arden ও Princesses বাঙলায় অনুদিত হইয়াছে। দুর্গাদাস লাহিড়ী কৃত এনক আর্দেন (১৯১১) ও নরেন্দ্রনাথ ভট্টাচার্য কৃত ‘মনীষা’ থ্রিলসের তর্জমা (১৯০৯)। In Memorium ১৮৫০, Maud ১৮৫৫, Idylls of the King ১৮৫৯—৭২ রচিত হয়। ইনি কয়েকখানি নাটক লেখেন। ১৮৮৪তে ইনি ব্যারন হন। ইঁহার পুত্র হালাম টেনিসন (১৮৫২—১৯২৮) অস্ট্রেলিয়ার গভঃ জেঃ (১৯০২—০৪) হন; ইনি পিতার জীবনী লেখেন। তাঁহার পুত্র লিওনাল হালাম টেনিসন (জঃ ১৮৮৯) বিখ্যাত ইংরেজ ক্রিকেটকার।

**টেপওয়ার্ম (Tapeworm)**

ফিতার মত এক প্রকার দীর্ঘ কৃমি অন্দের মধ্যে বাস করে; ইহাদের শোষণ যন্ত্র আমাশয়ে লাগাইয়া জীবদেহ হইতে রস গ্রহণ করে। মানুষের পেটে প্রায় ৮ রকম ও অস্ত্রাশ্র জীবে বহু প্রকার কৃমি আছে। ইঁহার মুখের শোষণ-যন্ত্র একস্থানে আবদ্ধ রাখিয়া লেজের দিকে বাড়ে। ইঁহার উভয় লিঙ্গী অর্থাৎ স্ত্রী ও পুরুষ শক্তি একই দেহে থাকে। গরু শূয়র প্রভৃতি জন্তুর মাংসের মধ্যে ডিম্বাণু রূপে অবস্থায় থাকে। ঐসব মাংস অর্ধপক বা অপক অবস্থায় খাইলে মানুষের অন্ত্রে ঐ সকল কৃমি জন্মে।

**টেপারি গাছ (Cape gooseberry : Physalis peruviana)**

টোমাটো বা বিলাতী বেগুন জাতীয় বর্ষায় শাক। ফল ছোট, বেগুনের মত বহু বীজযুক্ত; স্বাদ অন্নমধুর। গাছ আমেরিকার পেরু দেশ হইতে আসিয়াছে। ভারতে নানাস্থানে চাষ হয় ও জন্মে। (ত্রঃ যোগেশ)

**টেপির (Tapir)**

মধ্য, দক্ষিণ আমেরিকা ও মালয় উপদ্বীপের এক প্রকার চতুপদ সফুর জন্তু; শাকভোজী, রাত্রিচর, জলপ্রিয়। ইঁহাদের পা ছোট; গায় কালো চামড়া; মুখ সরু শূয়রের মুখের মত দেখিতে। মালয় টেপিরের পিঠে শাদা দাগ থাকে।

**টেবিল-টেনিস (Table tennis) ত্রঃ পিণ্ডপণ্ড।****টেম্পারেচার (Temperature)**

জীবজন্তকে ঠাণ্ডা-রক্তের (cold-blooded) ও গরম-রক্তের প্রাণী (warm-blooded) এই দুই শ্রেণিতে ভাগ করা হয়। ঠাণ্ডা প্রাণীর মধ্যে সরীসৃপ, মৎস্য ও উভচর প্রাণী পড়ে; পাখী ও শুভ্রপায়ীরা পড়ে গরম প্রাণীর মধ্যে। ঠাণ্ডা রক্তের জীবদের দেহের তাপ পারিপার্শ্বিকের তাপের সহিত খুব ওঠা-নামা

করে; গরম রক্তের জীবদের সেরূপ হয় না। সাধারণত পাখীর তাপ ১০৫°—১০৭° পর্যন্ত হয়; আর মানুষের স্বাভাবিক তাপ ৯৮°৪ ডিগ্রী। তাপ সকালে ও সন্ধ্যায় তফাৎ হয়; সকালে ১ ডিগ্রী কম ও সন্ধ্যায় প্রায় ১ ডিগ্রী বেশি হয়। বগলের তলায় ৫ মিনিট থার্মোমিটার রাখিলে তাপ জানা যায়; তবে মুখের মধ্যে জিবের তলায় দিলে যথার্থ তাপ পাওয়া যায়; অবশ্য দেহতাপ হইতে মুখের তাপ এক ডিগ্রী বেশি; রোগীর তাপ লিখিবার সময় এক ডিগ্রী কমাইয়া লেখা দরকার।... তাপ উষ্ণতা ১১০° হইলে ও কমিয়া ৯০° তাপ হইলে মৃত্যু হুনিশিত; তবে অত বেশি তাপ ওঠেও না, অত কম নামে না; ১০৬° তাপই যথেষ্ট বিপদজনক এবং ৯৫° হইলে রোগী হিমাক্ত হয়। তবে ম্যালেরিয়া প্রভৃতি রোগে ১০৬° তাপ উষ্ণিতেও দেখা যায়।

**টেম্পারেন্স সোসাইটি (Temperance Society)**

মাদক ও অস্ত্রাশ্র নেশা প্রসারের বিরোধী সভা। মার্কিন দেশে ১৮২৬ ও ইংল্যান্ডে বৃটিশ ও করেন টেঃ সোসাইটি ১৮৩১এ স্থাপিত হয়। কেশবচন্দ্র সেনের নেতৃত্বে ব্রাহ্মসমাজ এদেশে সবপ্রথম মাদকতানিবারণের জন্ত সমিতি স্থাপন করেন।

**টেমস্ টানেল (Thames tunnel)**

লন্ডন মহানগরী টেমস নদীর উভয় তীরে অবস্থিত; পারাপারের জন্ত সেতু ছাড়াও কয়েকটি হুড়ঙ্গ পথ নদীগর্ভের তলদেশ দিয়া আছে। রেলগাড়ী, ইলেক্ট্রিক ট্রাম, তিনটি হুড়ঙ্গ দিয়া যায়। Rotherhithe and Wapping টানেল আরম্ভ হয় ১৮২৫এ; নির্মাণ কার্য শেষ হয় ১৮৪৩; ১৮৬৬তে উহা বন্ধ করিয়া দেওয়া হয়। Tower Subway ১৮৬৯-৭০এ নির্মিত হয়; Millwall and Charlton ১৯০২এ খোলা হয়; Rotherhithe and Stepney ১৯০৮এ খোলা হয়। লিফট এবং এসচালেটর (eschaletor) নামে চলমান পথের সাহায্যে লোকে হুড়ঙ্গের নীচে নামে ও তথাকার স্টেশনে গাড়ীতে ওঠে। এককালে টেমস টানেল পৃথিবীর সপ্তাশ্চর্যের অশ্রুতম ছিল। এখন পৃথিবীর বড় শহরে টিউব হইয়াছে এবং বৃহত্তর টানেল নদীগর্ভ দিয়া নির্মিত হইয়াছে। (ত্রঃ টানেল, টিউব)

**টেরা (Squint, Strabismus)**

নানা কারণে চোখের দৃষ্টির মধ্যে অসম্বন্ধ ভাব হইলে তাহাকে টেরা বলে। জন্ম হইতে কোন কোন শিশুর চোখের পেশীসমূহের মধ্যে সমতার অভাব দেখা যায়; আঘাতের দ্বারা, ব্যাধির দ্বারা বা কোনো পেশী বা নার্ভ আহত হইলে চোখের মণিকে যথাস্থানে রাখা যায় না। শর্ট-সাইট

(জ) হইতে প্রথম প্রকারের টেরা ও লে-সাইট হইতে দ্বিতীয় প্রকারের টেরা হয়। উপযুক্ত চশমা দিলে টেরা অনেকগালি কম দেখায়।

### টেরাকোটা (Terra cotta)

পোড়ামাটির মূর্তি দিয়া আমাদের দেশের বহু মন্দিরের বহির্ভাগ সজ্জিত দেখা যায়। ভাল মাটি ছানিয়া ছাঁচে ফেলিয়া মূর্তি বা নক্সা তৈয়ারী করা হয় ও তদনন্তর কঠিন তাপে উহা পোড়ানো হয়। আজকাল এই শিল্প প্রায় লোপ পাইয়া আসিয়াছে। প্রাচীন ক্রীট, মিশর, আসীরিয়া, গ্রীস, রোম, মধ্যযুগের ইউরোপীয় চার্চ প্রভৃতিতে এই কলা অনুসৃত হইত। আধুনিক যুগে লন্ডনের স্মিথসনীয় মিউজিয়াম গৃহের বহিরাংশ টেরাকোটার দ্বারা সজ্জিত করা হইয়াছে; এই শ্রেণীর মূর্তি সহজে নষ্ট হয় না। বাংলাদেশে পাহাড়পুর, এবং দিনাজপুরের কান্তজীর মন্দিরের টেরাকোটা বিখ্যাত।

### টেরিটোরিয়াল (Territorial Army)

ইংল্যান্ডের সৈন্যবাহিনী। ১৮৫৯এ ফরাসী আক্রমণের আতঙ্কের সময় স্বেচ্ছাসেবক বাহিনী গঠিত হয়। ১৯০৮ এই স্বেচ্ছা-বাহিনীকে ব্রিটিশ রিজার্ভ সৈন্যদলের সহিত যুক্ত করা হয়। ইহাদের কখনো দেশের বাহির করা হইবে না নিয়ম ছিল; কিন্তু বিগত মহাযুদ্ধের সময় টেরিটোরিয়াল সৈন্যদল প্রায় সকল যুদ্ধক্ষেত্রেই যুদ্ধ করিয়াছিল। ১৯২০এ এই বাহিনী পুনর্গঠিত হয় এবং যাহারা প্রয়োজন হইলে সমুদ্র পারে যাইতে রাজি হয়, তাহাদিগকে এই বাহিনীতে ভর্তি করা হয়।

### টেরিয়ার (Terrier)

এক জাতীয় কুকুর। পূর্বে যে কুকুর গরগোস তাড়া করিয়া উহার গর্ত পর্যন্ত যাইত, তাহাকে টেরিয়ার বলিত। এখন বহু জাতের কুকুরকে টে বলে। যথা বুলটেরিয়ার, ফকস টেরিয়ার ইত্যাদি। ইহারা সাধারণত দেখিতে বড়। ইহারা তাড়া করে, কিন্তু সহজে শিকারকে মারে না।

### টেল, উইলিয়াম (William Tell)

সুইস দেশের পৌরাণিক বীর। জনপ্রবাদ যে টেল ১৩০৭ খৃষ্ট অব্দে অস্ট্রিয়ার হাত হইতে নিজ দেশ উদ্ধার করেন। কিভাবে অস্ট্রিয়ার টুপিকে সেলাম না করার জন্য তাঁহাকে নিজ পুত্রের মাথায় আপেল রাখিয়া তীর ছুড়িতে হয়, কিভাবে তিনি অস্ট্রিয়ান সেনাপতিকে হত্যা করেন ইত্যাদি উপাখ্যান খুবই লোকপ্রিয়। জার্মেন নাট্যকার শিলার (Schiller) এইসব ঘটনা লইয়া নাটক রচনা করিয়া টেলকে আরও অমর করিয়াছেন। সুইসদেশ বা

Helvetia-র স্ট্যাম্পে টেলের ছবি থাকে। ঐতিহাসিকগণ এই সমস্তকে উপাখ্যান মাত্র বলেন।

### টেলিগ্রাফ (Telegraph)

একপ্রকার ইলেক্ট্রিক যন্ত্রের সাহায্যে বিদ্যুৎ-প্রবাহ ভারের মধ্য দিয়া এক প্রান্ত হইতে অল্প প্রান্ত পর্যন্ত বাহিত হয় এবং সাঙ্কেতিক শব্দের দ্বারা বর্ণমালা বুঝাইয়া দেয়। ১৮৩৬এ Scots Magazineএ চার্লস মরিসন সর্বপ্রথম বৈদ্যুতিক সাঙ্কেতির কথা বর্ণনা করেন। ১৭৭৪এ জেনেভাতে এই ধরনের একটি যন্ত্র নির্মাণের প্রথম চেষ্টা হয়। ১৮২০এ Oersted আবিষ্কার করেন যে একটি উত্তর-সন্ধানী খুলানো চুম্বক বিদ্যুৎ-প্রবাহের দ্বারা মুখ ফিরায়। এই বিষয়টি ভালভাবে গবেষণা করিতে গিয়া কুক ও হুইটস্টোন টেলিগ্রাফ আবিষ্কার করেন। ১৮৩৬এ তাঁহারা ইহার পেটেন্ট লন। ইহার উন্নতি ও সাঙ্কেতিয় Morse করেন (১৮৩৬)। ১৮৩৮-৯ ইংল্যান্ডের রেলওয়ে লাইনের পাশে সর্বপ্রথম টে লাইন নির্মিত হয়। ১৮৪০ R. S. Nowall জলের তলার কেবল (Cable) প্রস্তুত করেন। ১৮৪৬এ ইংল্যান্ডে ইলেক্ট্রিক টেলিগ্রাফ কোং গঠিত হয়। ১৮৫০ ডোভার হইতে ক্যালেন সমুদ্রতল দিয়া কেবল বসানো হয়। ১৮৫৮ অন্তর্লান্তিকের তল দিয়া কেবল পাতিবার চেষ্টা ব্যর্থ হয়। ১৮৬৭তে আমেরিকার সহিত কেবল স্থাপন কৃতকা্য হয়। ইহার পর টের বহু উন্নতি হইয়াছে। অনেক কালে টের অক্ষরগুলি আপনা হইতে একটি ফিতের উপর লেখা হইয়া যায়।...ভারতে ১৮৫৮এ টেলিগ্রাফ লাইন বসানো হয়। ডাক ও তার বিভাগ একজন Director-Generalএর তত্ত্বাবধানে; ইনি বড়লার্টের Industry বিভাগের সচিবের অধীন। ১৯৩৭এ ভারতে ১,০৭,৩০০ মাইল টেলিগ্রাফ পথ ছিল; ইহাতে ৫,৩৩,৬০০ মাইল ব্রোজ, তামা প্রভৃতির তার ছিল। ভারত গভর্নমেন্ট ১৯৩৭ পর্যন্ত টেলিগ্রাফ বাবদ ১২,০২,৬২,০৫৩ টাকা ব্যয় করিয়াছেন। ঐ বৎসর প্রায় টেলিগ্রাফে ১৭৫ কোটি পয়সা গিয়াছিল। ভারত ও বর্মার মধ্যে যেতার টেলিগ্রাফ ও টেলিফোন আছে; মাস্তাস ও রেঙ্গুনের মধ্যে যেতার টেলিফোন আছে; এবং আসাম ও চট্টগ্রামের মধ্য দিয়া যেতার টেলিগ্রাফের দুটি শাখা আছে। ভারতের বাহিরের সহিত অস্ফাট যোগাযোগ বোম্বাই ও মাস্তাস হইতে কেবল দিয়া চলে। করাচী হইতে কেবল ইরানে গিয়াছে; পেশোয়ার-কোয়েটা ইইয়া আফগানিস্তানে, বর্মা-ভামো (Bhamo) দিয়া চীনে, দার্জিলিং-গ্যান্গসে দিয়া তিব্বতের রাজধানী লাসা পর্যন্ত তার গিয়াছে।

### টেলিফোন (Telephone)

এফ প্রকার বৈদ্যুতিক যন্ত্র যাহার সাহায্যে দূরের সহিত কথাবার্তা চালানো যায়; যন্ত্রের এক সীমানার কথাগুলি বা



শব্দের কম্পন-শক্তি বিদ্যুতশক্তিতে রূপান্তরিত হয়, এবং অপর প্রান্তে বিদ্যুৎ শক্তি শব্দ-শক্তিতে পরিণত হইয়া কথা শোনা যায়। ইহা দুই প্রকারের, স-তার ও বে-তার। ইংল্যান্ডে ১৯১২ হইতে জেনারেল পোস্ট অপিস টেলিফোনের ব্যবহারকর্তা। সেদেশে ২০ লক্ষ টেলিফোন গ্রাহীতা আছে। মার্কিন রাজ্যে প্রতি ১০০ জন লোকে ১৬.৫% ও ব্রুটনে ৪.২% জনের টেলিফোন আছে। মার্কিন দেশে ২ কোটি টে: আছে। ২,৭২০ কোটি কল ১৯৩০-এ হয়। সাধারণত শহরের মধ্যে এবং দূরের শহরের সহিত (Trunk call) কথাবার্তার জন্য স-তার টেলিফোন চলে। ১০০৮৭৬এ আমেরিকার গ্রেহাম বেল্ সর্ব প্রথম কথা চলাচলের যন্ত্র আবিষ্কার করেন। পরে এডিসন ও হিউজেস (Hughes) ইহার অনেক উন্নতি সাধন করেন।...শহরের একটি স্থানে একসঙ্গে অপিস থাকে; নানা স্থান হইতে তার (wire) এখানে আসিয়া মিলিত হয়। টেলিফোনের রিসিভার উঠাইলেই একসঙ্গে অপিসের অপারেটরের সম্মুখে একটি বিজ্জলি বাতি জ্বলিয়া উঠে; অপারেটর তখনই বাতির নিচে একটি প্লাগের মধ্যে তার লাগাইয়া জিজ্ঞাসা করে কত নম্বরকে আহ্বানকারী চায়। যে ডাকে, সে তখন নম্বর বলিয়া দেয়; অপারেটর তখন আহ্বতের নম্বর দেখিয়া ডাক দেয়; সে যদি উত্তর পায় তবে একটি তার উভয় নম্বরের মধ্যে জুড়িয়া দিলে আহ্বানকারী ও আহ্বত কথা বলাবলি করিতে পারে, অপারেটর শুনিতে পায় না। কোন কোনো একসঙ্গে অপিসে অটোমেটিক কাজ হইতেছে, অর্থাৎ লোকের প্রয়োজন হয় না।...ভারতবর্ষের বড় বড় নগরে ও শহরে টে: ব্যবস্থা আছে এবং এখন ট্রান্স্ লাইন কল পাওয়া যায়; অর্থাৎ এক শহর হইতে অন্য শহরে কথা বলা যায়। এমনকি বেতার টেলিফোন সাহায্যে বিদেশের সহিত কতাবার্তা চালাওনা যায়। গ্রেট ব্রুটনের সহিত তিন মিনিট কথা বলিতে ৬০ লাগে।...টেলিফোনের দ্বারা ব্যবসায়ী ও সাংবাদিক-গণ বিশেষ সুবিধা পাইয়াছেন; দূরের বাজারের দরদস্তুর স্টক একসঙ্গে সংবাদাদি টে: মারফত প্রতি মুহূর্তে পাওয়া যায়।... মার্কিন দেশে টেলিগ্রাফ ও টেলিফোন কোং করেকটি নগর হইতে টেলি-ফোটা পাঠাইবার ব্যবস্থা করিয়াছেন। কলিকাতায় ১৮৮২তে টেলিফোন কোম্পানী স্থাপিত হয়। তখন মাত্র ৫০ জন গ্রাহক ছিল।

### টেলিভিশন (Television)

কোনো ঘটনা যখন হইতেছে তাহার চিত্র বৈদ্যুতিক শক্তিবলে দূরে পাঠানোকে টেলিভিশন বলে; ইহা টেলিফোটোগ্রাফি হইতে স্বতন্ত্র। সমস্ত দৃশ্যকে কতকগুলি আলোকবিন্দুতে বিভক্ত করিয়া ফোটো-ইলেকট্রিক সেলের মধ্যবর্তিতার সেগুলিকে বিদ্যুতপ্রবাহে পরিবর্তিত ও বহুগুণিত করিয়া দূরে পাঠানো হয়; সেখানে বিদ্যুতপ্রবাহ আলোক-বিন্দুতে পরিণত করিলে ছবি

দেখা যায়। লন্ডন-অস্ট্রেলিয়া এরোপ্লেন প্রতিযোগিতার সময়ে যখন প্লেনগুলি অস্ট্রেলিয়ায় নামিতেছিল তখনই টেলিভিশনের দ্বারা লন্ডনে উহা দেখানো হইতেছিল। ১৮৮৪এ বৈজ্ঞানিকরা ইহার তত্ত্ব জ্ঞানেন বটে, কিন্তু ১৯২৫ এর পূর্বে ইহা সফল করিতে পারেন নাই। ১৯২৮এ অধ্যাপক বের্ড (Baird) আটলান্টিক মহাসাগর পার করিয়া প্রথম রঙীন ছবি পাঠান।

### টেলিস্কোপ (Telescope) দূরবীন

দূরের বস্তু বৃহত্তর দেখিবার যন্ত্র। একটি নলের মধ্যে দুইখানি লেন্স (lens) বসাইয়া অতি সাধারণ টে: তৈয়ারী করা যায়; নলের একপ্রান্তে যে কনভেক্স লেন্স বা পেট-মোটা কাচ থাকে তাহাতে দূর বস্তুর ছবি উল্টাইয়া পড়ে; অপর লেন্স ছোট আতস কাঁচের মত; উহা প্রথম লেন্সের উপর পতিত ছায়াকে বড় করিয়া চোখের কাছে ধরে ইহাকে বস্কে reflecting টেলিস্কোপ; অপর একপ্রকার দূরবীন আছে; ইহাতে কনকভ (concave) বা পেট-পাতলা আয়না নলের শেষদিকে থাকে; নলের অপর মুখ থাকে খোলা। পাশ হইতে লেন্সের ভিতর দিয়া দৃশ্যবস্তুর ছায়াকে বৃহত্তর দেখা যায়। ছোট বাইনোকুলারে দুইটি নল থাকে এবং ইহা refracting টে:। ১৬০৮ এ ডাচজাতীয় লিপারশে (Lippershey) প্রথম দূরবীনের পরিকল্পনা করিলেও গ্যালিলিও ১৬০৯এ তাহার বিখ্যাত টে: বানাইয়া আকাশ পর্যবেক্ষণ আর করেন। ইহা refracting টে:। নিউটন reflecting টে: নির্মাতা।...চোখে বাহা দেখি তাহার ১০০০ গুণ বড় করিবার ক্ষমতা ভাল টেলিস্কোপের আছে। ইহার প্রধান ব্যবহার আকাশে নক্ষত্রাদি পর্যবেক্ষণে। চন্দ্র ২,৫০,০০০ মা: দূরে অবস্থিত, টে:-র সাহায্যে ২৫০ মা: দূরে অবস্থিত বস্তুর মতন দেখায়।...এরোপ্লেন হইতে শত্রুর অবস্থানাদি দেখিবার জন্য ছোট টে: ব্যবহৃত হইতেছে। টে:-র সাহায্যে ফুটা তোলা হয়। পৃথিবীর মধ্যে বৃহত্তম refracting টে: মার্কিন দেশের উইস্কনসিন স্টেটের Yerkes Observatory, টেলিস্কোপ। ইহার বড় লেন্স খানির ব্যাস ৪০ ইঞ্চি, উহার ওজন ৭৬০ পাউণ্ড। নল ৬২ ফুট দীর্ঘ, সমস্তের ওজন ৬ টন। ৯০ ফুট প্রস্থ একটি গম্বুজ ঘরে ইহা থাকে। নড়াচড়া সব বৈদ্যুতিক শক্তি বলে হয়। বৃহত্তম Reflecting টে: ছিল লর্ড রসের (Rosse) আয়ার-ল্যান্ডের প্রাসাদে। ইহার আয়না ৬ ফুট ব্যাস। এখন ক্যালিফোর্নিয়ার (U.S.A) মাউন্ট উইলসনের সৌর মান-মন্দিরের (Mount Wilson Solar Observatory) ৮ ফুট ৪ ইঞ্চি, আয়নারুক্ত দূরবীনট বৃহত্তম। এ ছাড়া কানাডা, দঃ আফ্রিকার মানমন্দিরে বড় বড় টে: আছে। ভারতে উল্লেখযোগ্য টে: কোথায়ও নাই, অথচ আকাশ পর্যবেক্ষণের বিশেষ সুবিধা এখানে আছে।



## টেলিস্কোপ, বড় বড়

রিফ্রেক্টার টেলিস্কোপ (Refracting T.)			
মানমন্দির	স্থান	লেন্সের ব্যাস	দৈর্ঘ্য
ইয়ার্কিস	উইলিয়ামস্ বে		
	উইলসকমসিন, মার্কিন রাষ্ট্র	৪০"	৬৩'৫"
লিক	মাউন্ট হ্যামিলটন, ক্যালি-		
	কোনিয়া, মার্কিন রাষ্ট্র	৩৬"	৫৭'৮"
মিউদন	ফ্রান্স	৩২'৫"	৫৩'
অ্যাস্ট্রোফিজিকাল			
অবজারভেটরী	পটসডাম, জার্মেনী	৩১'৫"	৩৯'৪"
ইম্পিরিয়াল	পুলকোভা, পোল্যান্ড	৩৭"	৪৬'৩"
নিসে	ফ্রান্স	২৯'৯"	৫২'৬"
আলগেব্রি	পিটসবার্গ, মার্কিন	২৯'৯"	৪৬'৩"
রয়েল	গ্রীনউইচ, ইংল্যান্ড	২৮'৮"	৪৬'৩"
লামণ্ট-হুসি	ব্রুমফনটন, দঃ আফ্রিকা	২৭"	৪০'
ভিয়েনা	অস্ট্রিয়া	২৮'৮"	৩৪'৪"
রিফ্লেক্টিং	টেলিস্কোপ (Reflecting)	আরশির ব্যাস	
পাসাদানা	ক্যালিফোর্নিয়া, মার্কিন রাষ্ট্র	২০০"	
মাউন্ট উইলসন	পাসাদানা, মার্কিন রাষ্ট্র	১০১"	
মিশিগান			
বিশ্ববিদ্যালয়	মার্কিন রাষ্ট্র	*	৮'৫"
ম্যাকডোনাল্ড	মাউন্ট লক, টেনেসস	*	৮'০"
ডেভিড ডানলোপ	টোরোন্টো, কানাডা		৭৪"
বির কাসল	আয়ার		৭২"
ভিক্টোরিয়া	ব্রিটিশ কলম্বিয়া		৭২"
পারকিনস	ডেলওয়ারে, মার্কিন রাষ্ট্র		৬৯"
হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয়	কেমব্রিজ, মাসাচুসেটস, মার্কিন		৬১"
জাশনাল	কর্দোবা, আর্জেন্টাইন		৬০"
মাজেলস্ পোর্ট	আফ্রিকা		৬০"
বার্গিন-বাগেলস্বের্গ	জার্মেনী		৪৮'৫"
লাউয়েল	ফ্লাগস্টাফ আরিজোনা, মার্কিন		৪২"

\*এইগুলি নির্মিত হইতেছে। ( দ্রঃ Hindusthan Year Book 1940 p. 46-47)

**টেলিস্কোপিয়াম** (Telescopium, the telescope constellation) ( দ্রঃ দূরবীন নক্ষত্র মণ্ডল )।

## টেনটুটিউব (Test-tube), পরীক্ষা নল

রসায়ন বীক্ষাগারে পদার্থাদি পরীক্ষা করিবার জন্য কাঁচের একদিকে বন্ধ নলাকৃতি যে পাত্র ব্যবহৃত হয়, তাহাকে টেস্ট টিউব বলে। ইহা আঙনের ধাঁচে সহজে ভাঙে না।

## টেস্ট পেপার (Test Paper)

বিশ্ববিদ্যালয়ের দ্বারা গ্রহীত পরীক্ষার পূর্বে স্কুল ও কলেজে

ছাত্রদের বিজ্ঞা 'পরীক্ষা' করিবার জন্য কর্তৃপক্ষ যে পরীক্ষা করেন, তাহাকে Test বলে। Test Examination লেখা ভুল। নানা স্থানে পরীক্ষার প্রশ্নগুলি একত্রে ছাপাইয়া Test Paper বই প্রকাশ করা হয়; কিন্তু ইংরেজিতে যথার্থ Test Paper শব্দ রাসায়নিক বিজ্ঞানাগারে ব্যবহৃত হয়। লিটমাস্ কাগজ অ্যাসিড ও আলকালি (অম্ল ও ক্ষার) পরীক্ষার জন্য ব্যবহার করা হয়; নীল লিটমাস্ কাগজে অ্যাসিড দিলে লাল হয় এবং লাল লিটমাস্ কাগজে ক্ষারজাতীয় জিনিস দিলে উহা নীল হয়। নানারকম অ্যাসিড ও ক্ষার পরীক্ষার জন্য নানা রাসায়নিক মিশ্রিত কাগজ ব্যবহৃত হয়। ইহাই ইংরেজিতে যথার্থ Test Paper.

## টেস্ট ম্যাচ (Test match)

ক্রিকেট খেলা। প্রতি ২ বা ৩ বৎসর অন্তর ইংল্যান্ড ও অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে ৫টি করিয়া ক্রিকেট খেলা হয়; ইহাকে টেস্ট ম্যাচ বলে। ইংল্যান্ডের সঙ্গে দক্ষিণ আফ্রিকারও টেস্ট ম্যাচ হইতেছে। টেস্ট ম্যাচে জিতিলে কোন উপঢৌকন নাই—তবে যে জিতে সে 'ashes' লইয়া গিয়াছে বলা হয়। ১৯২৮-২৯এর খেলায় ইংল্যান্ড 'ashes' আনে; ১৯৩০এ অস্ট্রেলিয়া ফিরাইয়া লইয়া যায়। ১৯৩৭এ অস্ট্রেলিয়া পুনরায় ashes পায়।

## টেস্টামেন্ট (Testament) দ্রঃ বাইবেল।

## টোটা, কার্টরিজ, কাঁড়জ (Cartridge)

ছটরা বা বারুদ বা বুলেট ভরিবার খাত্ত বা পেইন্ট বোর্ডের নির্মিত খোল। কাঁড়জের তলায় খাত্ত নির্মিত কাপ (cap) থাকে। বন্দুকের ট্রিগারের খাত্তায় কাপের নিচের বারুদে আঁগুন লাগে ও উহা তপ্ত হইয়া টোটার মধ্যস্থিত বারুদ ছটরা বা বুলেটকে ঠেলিয়া বাহির করিয়া দেয়। টোটার মধ্যে কেবল শব্দের জন্য বারুদ মাত্র থাকিলে উহাকে Blank বা কঁাকা আওয়াজের টোটা বলে। সীসার ছটরা সমেত কাঁড়জকে বলে shot। ১ হইতে ১০ নম্বর কাঁড় হয়। পরলা নম্বরের গুলিতে বড় বড় ছটরা থাকে ও পরে ছটরা ছোট ও সংখ্যা বেশি হয়। বুলেট বেশির ভাগ রাইফেল ব্যবহার হয়।

## টোটা কুইনা

বিভিন্ন প্রকারের সিন্‌কোনা আছে। C. Tedgerianact কুইনের ভাগ বেশি। এই গাছ পার্বত্য অঞ্চলে জন্মে। অল্প C. Succirubra এবং C. robusta সর্বত্র জন্মে। এগুলির ত্বকে কুইনের ভাগ কম। সিন্‌কোনাকট্রিকিউজের স্থানে এই কুইনের ব্যবহার চলিতেছে।

## টোডর মল্ল

আকবরের রাজত্ব সচিব ও সেনাপতি। পঞ্জাবের কায়স্থকুলে জন্ম। ১৫৭৪এ গুজরাট জয়ের পর আকবর তাঁহাকে রাজত্ব ব্যবহার ভার দেন; ছয় মাসের মধ্যে তিনি কার্য শেষ করেন। ১৫৭৬ বঙ্গ জয়ে নিযুক্ত হন ও ১৫৮০ বঙ্গ বিহার উড়িষ্যার সুবেদার হন। ১৫৮০ উড়িষ্যায় বালেশ্বরের প্রথম জমি বন্দবস্ত করেন; ১৫৮২ বাঙলার জমি ব্যবস্থা হয়। ১৫৮৬ মানসিংহের সহিত কাবুলের বিদ্রোহ দমনে প্রেরিত হন। টোডর মল্লর ছুঁমি বন্দবস্ত বলিতে গেলে বৃটিশ রাজত্ব পর্যন্ত চলিয়াছিল।

## টোডা (The Todas)

মাদ্রাস প্রদেশে নীলগিরি পর্বতের পাদদেশের আদিম বাসিন্দা।

## টোড়ি (The Indian Tori)

Rape-সরিষায় এক প্রকার জাতকে টোড়ি বলে। এই নাম বিহার ও বাঙলার উত্তরে চল আছে; ছোটনাগপুর ও পশ্চিম বঙ্গে লুতনী, পূর্ব বঙ্গের দিকে মদি বলে। ইহার পাতা দণ্ডকে জড়াইয়া থাকে। রাই সরিষা হইতে টোড়ির বীজ বড়; গোশা ঞশপাশে। সরিষার গাছ হইতে টোড়ি ছোট জাতের গাছ। দুই জাতের মধ্যে এক জাত লম্বাটে। উভয় জাতই রাই বা সরিষার আগে পাকে। বীজ হইতে তৈল নিষ্কাশিত হয়।

## টোয়েন, মার্ক (Twain, Mark)

Samuel Langhorne Clemens নামক আমেরিকান রস-লেখকের ছদ্ম নাম। (জঃ ১৮৩০—মৃঃ ১৯১০)। ইহার Tom Sawyer নামে বই ছেলেদের বিশেষ প্রিয়।

## টোরি (Tory)

গ্রেট ব্রিটেনের একটি রাজনৈতিক দল; ১৬৭৮ অব্দে সর্বপ্রথম এই শব্দ পার্লামেন্টের দল অর্থে ব্যবহৃত হয়। ১৬—১৭ শতকে আয়ারল্যান্ডের একদল বেআইন outlawকে 'টোরি' বলিত। ২য় চালসের রাজত্বকালে রাজার পক্ষপাতী দলকে কে একজন অবজ্ঞাভরে Tory বলিয়া আখ্যাত করে; সেই হইতে হুইগের (Whig) স্থায় টোরি শব্দ চলিত হইয়া যায়। পীল ও ডিসরেলির সময়ে টোরিদের নাম হয় কনসারভেটিভ বা রক্ষণশীল দল। (জঃ হুইগ)

## টোল, চতুপ্পাটি

হিন্দীতে টোল শব্দের অর্থ সংস্কৃত পড়াইবার স্থান। বাঙলায় ঐ অর্থে প্রয়োগ হয়; অল্প প্রদেশে চতুপ্পাটি বা পাঠশালা বলে। চতুপ্পাটি শব্দের অর্থ যেখানে চার বেদ পড়ান হয়। বাঙলায় ইহার অর্থ দাঁড়াইয়াছে যেখানে ব্যাকরণ, সাহিত্য, দর্শন ও স্মৃতি পড়ান

হয়। কারণ বাঙলাদেশে কখনো বেদাধ্যয়ন বিস্তার লাভ করে নাই। বর্তমানে বাঙলার টোলের দশা অতিশয় শোচনীয়। পণ্ডিতগণ সমাজের কোনো সহায়তা পান না; তাঁহাদের জ্ঞানের আদর রাষ্ট্র বা সমাজ করে না। সামান্য বৃত্তি দিয়া গভর্নমেন্ট দরিত্র পণ্ডিতদের পোষণ করেন। বাংলায় মাত্র ৭৬১টি টোলে ১১,৭২৮টি ছাত্র আছে।

## টোল (Toll) বা তোলা

হাটে জিনিষপত্র বিক্রয়ের সময় জমিদারের প্রাপ্য খাজনাকে তোলা বলে। কোন কোন স্থানে সেতু ও নদীর পেয়া প্রভৃতিতে তোলা আদায় হয়। পূর্বে প্রত্যেক দেশের মধ্যে বহু স্থানে এই প্রকার বাধা থাকায় আন্তর-বাণিজ্যের খুব ক্ষতি হইত। এখনও গুজরাট অঞ্চলে উহা অকট্রয় নামে চলিত আছে। টোল তুলিয়া হাওড়া ব্রীজের পরচ উঠিয়া গিয়াছিল; এখনো বালি ব্রীজের উপর টোল দিতে হয়। নূতন হাওড়া ব্রীজের জন্ত রেলের টিকিটের উপর টোল বসিয়াছে।

## ট্যাক্সি (Taxi)

যে যান বা মোটরগাড়ী পয়সা লইয়া ভাড়া খাটে তাহাকে ট্যাক্সি বলে। মোটর ট্যাক্সি চালাইবার জন্ত কলিকাতার চালককে পুলিশের নিকট হইতে, অথবা ম্যাজিস্ট্রেটের নিকট হইতে লাইসেন্স লইতে হয়; ট্যাক্সির জন্ত গভর্নমেন্ট ৭৫ টাকা ট্যাক্স আদায় করে। আরোহী গাড়ীতে চড়িয়া কতদূর গিয়াছে, তাহা মাপিবার যন্ত্রকে ট্যাক্সি-মিটার বলে।

## ট্যাংক্ (Tanks)

বিগত মহাসমরের সময় ট্রেন্চ-যুদ্ধ প্রণালী অবলম্বিত হয়; কামানের শেলের আঘাতে বাড়ী ঘর ভাঙিয়া যায় এবং মাটি গর্ভ হইয়া যায়; ফলে বৃটিশসৈন্যদের পক্ষে অগ্রসর হওয়া কঠিন হইয়া পড়ে। ১৯১৫এ বৃটিশ সৈন্য-বিভাগ কঠিন ইম্পাতের বর্মাবৃত চলমান দুর্গ বা যান নির্মাণ করে। ইহার তলদেশে চাকাগুলি এমনভাবে সংলগ্ন করা হয়, যাহাতে উঁচুনিচু জমির উপর দিয়া যাওয়া সুসাধ্য হয়; এই ধরণের চাকাকে বলে Caterpillar বা শুঁয়ো পোকা। গাড়ীর মধ্যে মেশিন-গান ও ছোট কামান থাকে। গত মহাযুদ্ধের পর ট্যাংকের বহু উন্নতি হইয়াছে এবং এখন প্রায় সকল দেশের সমরবিভাগেই ইহা অত্যাৱণ্যকীয় হইয়া দাঁড়াইয়াছে। বর্তমানে জলস্থলচারী ট্যাংক্ নির্মিত হইয়াছে; ইহার পাড়াই ৬ ফুট, লম্বা ১০ ফুট; চাওড়া প্রায় ৭ ফুট, ওজন ২২ টন; দুইজন লোক মাত্র ইহার আরোহী ও সৈনিক। জলের মধ্যে আধডোবা হইয়া দ্রুত চলিয়া বাইতে পারে। বর্তমান যুদ্ধে অতিকায় ট্যাংক ব্যবহৃত হইতেছে; কতকগুলি ৭৫ টন পর্যন্ত আছে।

**ট্যারিফ বোর্ড (Tariff Board)**

বিদেশ হইতে আমদানী মালের উপর কিভাবে ও কি হারে শুল্ক ধার্য করা হইবে, তাহা নির্ধারণ করিবার জন্ত স্থায়ী বোর্ড বা সরকারী সভাকে ট্যারিফ বোর্ড বলে। ট্যারিফ শব্দটি স্পেনের শহর 'তারিফা' Tarifa হইতে হইয়াছে; 'তারিফা' জিবরালটার প্রণালীর নিকট; এখানে বিদেশী মালের উপর শুল্ক আদায় করা হইত বলিয়া শুল্ক আদায় প্রণালীকেই 'ট্যারিফ' আখ্যা দেওয়া হয়।

**ট্রটস্কি (Trotsky Leo D. ১৮৭৭)**

রুশ দেশীয় কমিউনিস্ট নেতা। ওডেসা বিশ্ববিদ্যালয় শিক্ষা লাভ করেন। ১৮৯৮ বিপ্লবী বলিয়া ধৃত ও সাইবেরিয়ায় নির্বাসিত হন। তথা হইতে পলায়ন করিয়া ইংল্যান্ডে বাস করেন; সেখানে লেনিনের সহিত পরিচয় ঘটে। ১৯০৫এ রুশে ফিরিয়া আসেন ও পুনরায় ধৃত হন; কিন্তু পুনরায় পলায়ন করেন। মহাযুদ্ধের সময় রুশে অন্তর্বিদ্বেহ উপস্থিত হইলে (১৯১৭) ইনি বৈদেশিক রাষ্ট্রনীতি সংক্রান্ত ব্যাপারের কর্তা হন। কিন্তু পরে কমিউনিস্ট পার্টির সঙ্গে মতভেদ হয় ও ১৯২৭এ রুশ হইতে বিতাড়িত হন। তুর্কী, ফ্রান্স, নরওয়ে সমস্ত স্থান হইতে তিনি বিতাড়িত হইয়াছেন। তিনি দেশবিশেষে কমিউনিজমে বিশ্বাস করেন না; তিনি বলেন উঠা সকল দেশে সমস্ত লোকের কাছে প্রচার করিতে হইবে এবং সমস্ত গভর্নমেন্ট যতক্ষণ এই মত না লইবে, ততক্ষণ বিশ্বশান্তি হইবে না। রুশ বিপ্লবের কাহিনী সবিস্তারে ৩ খণ্ডে লিখিয়াছেন। (ডঃ স্বেশোভন চন্দ্র সরকার, মহা যুদ্ধের পর ইউরোপ, পৃঃ ১৫৭)

**ট্রয় ওজন (Troy Weight)**

স্বর্ণ ও অন্যান্য মহামূল্য ধাতু ও রত্নাদির ওজন। ১৪ গ্রেন = ১ পেনিওয়েট (dwt)। ২০ পেনিওয়েট = ১ আউন্স (oz)। ১০ আঃ = ১ পাউন্ড (lbs)। ২৫ পাঃ = ১ কোয়ার্টার (qr)। ১০০ পাঃ = ১ হল্ডার (cwt)

**ট্রাইপস (The Tripos)**

কেমব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয়ে অনার্স (Honours) পরীক্ষা। মধ্যযুগে একটি তিন-পায়া (tripos) টুলে বসিয়া ছাত্রকে অগ্রজ বিভাগীদের সঙ্গে দার্শনিক বিষয় আলোচনা করিতে হইত বলিয়া ঐ পরীক্ষার নাম Tripos হইল। কেমব্রিজে সাধারণত তিন বৎসরে J.B. ডিগ্রী পাওয়া যায়; কিন্তু ট্রাইপস পাইতে হইলে ৪ বৎসর লাগে।

**ট্রাইসেপ্ (Tricep)**

ত্রিমুণ্ড (ত্রঃ) নামে পেশির নাম।

**ট্রাকটর (Tractor) মোটর**

মোটর-ইঞ্জিন চালিত কলের লাঙলকে সাধারণত ট্রাকটর বলা হয়। এইসব ইঞ্জিনের চাকা চাওড়া লোহার হয়, যাহাতে মাটির মধ্যে গাড়ী বসিয়া না যায়।

**ট্রাজেডি (Tragedy)**

যে নাটকের অন্তে দুঃখ বা মৃত্যু আদি আছে তাহাকে গ্রীকরা ট্রাজেডি বলিত। সংস্কৃতে ইহার কোনো নাম নাই। 'বিয়োগান্ত নাটক' শব্দটি আধুনিক সৃষ্টি। গ্রীসে দিওনাস্ দেবতার উদ্দেশে ছাগ বলির উপর করণ গান হইত, তাহা হইতে কথটির উৎপত্তি। বাঙলায় ট্রাজেডি কথাটা চলিয়া গিয়াছে।

**ট্রান্সপোর্টেশন (Transportation)**

প্রঃ দ্বীপান্তর।

**ট্রান্স-সাইবেরিয়ান রেলওয়ে (Trans-Siberian Railway)**

ইউরোপীয় রুশ হইতে সাইবেরিয়ার পূর্ব প্রান্তে প্রশান্ত মহাসাগর তীরে ভ্যাডিভোস্টক পর্যন্ত প্রায় ৬০০০ মাঃ দীর্ঘ রেলপথ। রুশিয়ার লেনিনগ্রাড, তথা মস্কো হইতে ইহা বাহির হইয়াছে; ফ্রান্স হইতে মস্কো যাওয়া যায়; সুতরাং ইউরোপের একপ্রান্ত হইতে প্রশান্ত মহাসাগর পর্যন্ত এই রেলপথ ধরিয়া যাওয়া যায়। ইহা ১৮৯৮—১৯০১এর মধ্যে নির্মিত হয়। বর্তমানে ডবল লাইন।

**ট্রাপিজিয়াম (Trapezium) জ্যামিতিক সংজ্ঞা।**

যে চতুর্ভুজের মাত্র দুইটি বিপরীত বাহু সমান্তরাল।

**ট্রাম (Tram car)**

শহরের মধ্যে দ্রুত চলাফেরার জন্ত ১৯ শতকের মাঝামাঝি হইতে ট্রাম চলিতেছে। প্রথম দিকে লোহার রেলের উপর একখানি লম্বা গাড়ী ঘোড়ায় টানিত। স্টীম ট্রাম কোনো কোনো স্থানে প্রচলিত হয়। বিংশ শতাব্দী হইতে তড়িত শক্তিবিশেষে ট্রামগাড়ী চালিত হইতে আরম্ভ হয়। এই তড়িত শক্তি কেন্দ্রীয় স্টেশনে উৎপন্ন হয়; তথা হইতে উপরের তার দিয়া বা কখনো মাটির ভিতর দিয়া যায়। লন্ডনে ইলেক্ট্রিক ট্রাম মাটির নীচেও আছে; ইহাকে টিউব রেল বলে। নটিংহাম শহরে ট্রামের রেল লাইন নাই, চাকায় রবারের টায়ার লাগানো; ইহাকে ট্রলি-বাস বলে। ট্রামগাড়ী দোতলাও হয়। কলিকাতার ট্রামের পরিচালক ইংরেজ কোম্পানী।

**ট্রাম কোম্পানী (Calcutta Tramways Com-**

pany) কলিকাতায় ১৮৭৯এ ট্রামওয়ে কোম্পানী নামে এক ইংরেজ কোম্পানী কলিকাতা কর্পোরেশনের সহিত চুক্তিবদ্ধ

হইয়া বোড়ার ট্রাম খোলে। ১৯০২ হইতে উহা ইলেকট্রিকে চলিতেছে। ১৯৩৫এ ১০ কোটির উপর যাত্রী যাওয়া আসা করে।

### ট্রাস (Truss)

হানিয়া বা অন্ত্রবৃদ্ধি রোগে ব্যবহৃত যন্ত্র; ইহা কোমর ঘেরিয়া অন্ত্রকে অণ্ডকোষে নামিতে বা বীচিকে উপরে উঠিতে বাধা দিবার জন্ত চাপিয়া রাখে।

### ট্রাস্টি (Trustee)

বিশ্বাস (Trust) করিয়া কোন ব্যক্তি তাহার সম্পত্তি বা অর্থাদি এক বা কয়েক জন ব্যক্তির উপর পরিচালনের ভার দিয়া যাইতে পারেন। ভারপ্রাপ্তদিগকে ট্রাস্টি বলে। উইল-কারীর লিখিত ইচ্ছানুযায়ী ট্রাস্টির সম্পত্তির ব্যবস্থা ও অর্থের ব্যয় করিতে আইনত বাধ্য; ইহাদের কাজ অবৈতনিক, তবে প্রয়োজন বোধে সলিসিটর বা উকিলের উপর কাজ সমর্পন করিবার ক্ষমতা তাহাদের আছে। প্রাচীন কালের ব্রহ্মত্ব, দেবত্ব, পীরত্ব প্রভৃতিও এক শ্রেণীর ট্রাস্টি সম্পত্তি।

### ট্রিনিটি (Trinity) ত্রিঈশ্বরবাদ

খৃষ্টানদের ত্রিঈশ্বরবাদ অর্থে ঈশ্বর, পবিত্রাত্মা ও পুত্র বা খৃষ্ট বুঝায়। ট্রিনিটি কলেজ কেমব্রিজে; ১৫৪৬ অব্দে চম হেনরী স্থাপন করেন। অক্সফোর্ডেও ঐ নামে একটি কলেজ আছে। ট্রিনিটি হাউস—গ্রেট ব্রুটনে নৌচলাচল প্রভৃতি তদারকাদি করিবার জন্ত কয়েকটি বন্দরে সমিতি ছিল; এখন লন্ডনস্থ ট্রিঃ হাঃ ছাড়া অল্পগুলি নৌচলাচলের কাজ দেখে না। লন্ডনের হাউসটি ১৫১২এ স্তর টি স্পার্ট (Spert) কর্তৃক স্থাপিত হয়। লাইটহাউস, বয়া প্রভৃতির ভার ইহাদের উপর জন্ত।

### ট্রিপসিন (Trypsin)

অগ্ন্যাশয় (Pancreas) হইতে যে পাচক রস নিগত হয়, তাহার মধ্যে ট্রিপসিন এনজাইম আছে; ইহা পাচকের মধ্যে প্রোটিনকে জীর্ণ করে।

### ট্রেজারি (Treasury)

মহকুমা বা সদর শহরের ম্যাজিস্ট্রেটের কাছারীতে একটি অপিসে সদর খাজনা লওয়া হয়। গভর্নমেন্টের প্রাপ্য ও দেয় টাকার দেওয়া-লওয়া সেই অপিসে হয়। এখানে একজন পোদার থাকেন, তিনি টাকা ওজন বা গুনিয়া দেন বা লন। এখানে পোষ্টাপিস, সেন্ট্রাল ব্যাঙ্ক প্রভৃতির টাকা গচ্ছিত থাকে। অষ্ট প্রহর পাহারা মজুত থাকে। একজন ডেঃ ম্যাজিস্ট্রেটের ভারপ্রাপ্ত থাকেন।

### ট্রেড ইউনিয়ন (Trade Union)

শ্রমিকদের সঙ্ঘবদ্ধ সভাকে ট্রেড ইউনিয়ন বলে। উহা মালিকদের দ্বারা স্বীকৃত প্রতিষ্ঠান। ১৯ শতকে ধনিক পরিচালিত কারখানার শ্রমিকগণ সঙ্ঘবদ্ধ হইতে আরম্ভ করে। ১৮২৪এর পূর্বে মজুরদের পক্ষে সঙ্ঘবদ্ধ হওয়াটা বে-আইনী ছিল। ১৯শতকের মধ্যভাগে কমিউনিষ্ট সমাজের প্রবর্তক কার্ল মার্কস প্রভৃতির আন্দোলনের ফলে শ্রমিকদের মধ্যে আত্ম-কর্তৃত্ব চেষ্টা দেখা দেয় এবং তাহারই ফলে ১৮৬৮ অব্দে ট্রেড ইউনিয়ন কংগ্রেসের প্রথম অধিবেশন হয়। প্রথম দিকে বিভিন্ন ব্যবসায়ের কর্মীরা বিভিন্ন কেন্দ্রে সভা করিত; যেমন কলের তাঁতি, খনির শ্রমিকদের পৃথক প্রতিষ্ঠান ছিল। ক্রমে ইহাদের মধ্যে ঐক্য, কাযপদ্ধতিতে সমতা প্রভৃতি আসিয়াছে। ট্রেঃ ইউঃ প্রত্যেক সদস্যকে বেতন লওয়ার সময় কিছু টাকা মেম্বর-শিপ বাবদ রাখিতে হয়। স্ট্রাইক প্রভৃতির সময় ঐসব অর্থ প্রয়োজনে লাগে; ট্রেঃ ইউঃ নেতা ও কর্মচারীরা ইহা হইতে বেতন পায়। গ্রেট ব্রুটনে ১৯২৯এ ১১১৪টি ইউনিয়নে ৪৮,৩৬,০০০ সভা ছিল। বাৎসরিক আয় ৯৮ লক্ষ পাঃ। ট্রেড ইউনিয়ন আন্দোলন ধনিক-চালিত কারখানা ব্যাপ্তির সঙ্গে পৃথিবীময় ছড়াইয়া পড়িয়াছে। ভারতবর্ষে মহাসমরের পর হইতে ট্রেড ইউনিয়ন ছড়াইয়া পড়িয়াছে। ১৯২৭-২৮এ যেখানে ২৯টি রেজিষ্টার ট্রেঃ ইউঃ ছিল, ১৯৩৩-৩৪এ সেখানে ১৯১টি হয়। সদস্য সংখ্যা ২ লক্ষের উপর; আয় ৫০০ লক্ষ টাকা। ১৯১ টি ইউনিয়নের মধ্যে ১৮টি বোম্বাইতে। বাংলাদেশে ৮৮কল, ৬ক লক্ষর প্রভৃতির ট্রেড ইউনিয়ন আছে।

### ট্রেড মার্ক (Trade Mark)

বাজারে বিক্রয়ের জন্ত নিজের প্রস্তুত বা আবিষ্কৃত মালপত্রের গায়ে বিশেষ চিহ্ন অঙ্কিত করাকে ট্রেড মার্ক বলে। এই চিহ্ন বা নাম, অপর কেহ ব্যবহার করিলে দণ্ডনীয় হয়। তবে তাহার পূর্বে পেটেন্ট অপিসে (ত্রেঃ) উহা যথোপযুক্ত ফী দিয়া রেজিষ্টারী করিয়া আনিতে হয়।

### ট্রেন্চ (Trench)

বিগত মহাযুদ্ধের সময় উভয় পক্ষ বেলজিয়াম হইতে প্রায় হুইস দেশের সীমানা পর্যন্ত মাটিতে গভীর খাদ কাটিয়া তাহার মধ্যে আশ্রয় লইয়া যুদ্ধ করে। ট্রেঞ্চ চারি বৎসর যুদ্ধ চলে। পূর্বে এভাবে ট্রেঞ্চের ব্যবহার কখনো হয় নাই।

### ট্রেনিং কলেজ ও স্কুল (Training College)

সাধারণত শিক্ষকদের বা শিক্ষাব্রত গ্রহণেচ্ছু গ্রাজুয়েটদিগকে শিক্ষা-বিজ্ঞান শিক্ষা দিবার জন্ত কলেজকে ট্রেনিং কঃ বলে। গ্রাজুয়েট ছাড়া কাহাকে ভর্তি করা হয় না। কলিকাতা ও

ঢাকায় ট্রেঃ কলেজ আছে ; এগুলি বিশ্ববিদ্যালয়ের অধীন ও উত্তীর্ণদিগকে B. T. (Bachelor of Teaching) উপাধি দেওয়া হয়। গ্রেট ব্রিটেনে লীডস্ লন্ডন প্রভৃতি বিশ্ববিদ্যালয়ে ভাল ট্রেঃ কঃ আছে। আমেরিকার কলম্বিয়া 'Teachers' College' বিখ্যাত...ইউরোপের মধ্যে শিক্ষা কলেজ সর্বপ্রথম স্থাপিত হয় জারমেনীতে ; ইংল্যান্ডে ১৮২৭এ প্রথম কলেজ স্থাপিত হয়। তবে ঐ শতাব্দীর শেষ দিকে মাত্র তথায় এই কলেজগুলি ও পাঠ্যবিষয়সমূহ সুনিয়ন্ত্রিত হয়।...পাঠশালার পণ্ডিতদের শিক্ষার জন্ত গুরু ট্রেনিং স্কুল ও মুসলমান মকতবের শিক্ষকদেরও শিক্ষার জন্ত মুসলিম ট্রেনিং স্কুল আছে। (ডঃ নর্মাল স্কুল)...পুলিশদের শিক্ষার জন্ত পুলিশ ট্রেনিং কলেজ (রংপুর, সারদা) আছে।

### ট্রেসপাস্ (Trespass)

বে-আইনীভাবে আটক বা বিনামূল্যে প্রবেশ প্রভৃতি অগ্ন্যধ আইনের নিকট দণ্ডার্য। সাধারণত কাহারও বাড়ীর মধ্যে বা উঠানে ক্ষতি বা অপমান করিবার উদ্দেশ্যে প্রবেশ করিলে প্রবেশকারীকে ট্রেসপাসের চার্জে ফেলা যায়। রেল কোং তার-ঘেরা জায়গার মধ্যে ঢুকিলেও ট্রেঃ হয়। কাহারও মালপত্র বিনা এক্তিয়ারে আটক বা কাহারও স্বাধীনভাবে বিচরণাদিতে বাধাদান এই অপরাধের কোঠায় পড়ে।

### ট্র্যাঙ্গুলাম (Triangulum) নক্ষত্রমণ্ডল।

ত্রিভূজ নক্ষত্র। আনড্রোমিডা ও পেগাসাসের কাছে ও মেঘ রাশির উত্তরে অবস্থিত ১৬টি তারার মণ্ডল।



### ঠগী

উত্তর ভারতে ডাকাতের সম্ভবস্থ দল। মুঘল যুগের অবসানে ইহার অত্যন্ত ভীষণ হইয়া উঠে ; ইহারা সাধারণত পথিকদের প্রথমে বিধাস উৎপাদন ও পরে প্রাণ বিনাশ করিয়া (গলায় রুমাল ফাঁশি দিয়া) অর্থাৎ হরণ করিত। মুসলমান হিন্দু সকলেই এইদলে যোগদান করিত ; সাঙ্কেতিক ভাষায় পরস্পরকে চিনিত। গঃ জঃ বেনটিংকের সময় ক্যাপ্টেন স্লীমান (১৮৩৫) প্রায় দেড় হাজার ঠগী ধরিয়া তাহাদের উৎপাত করেন।

### ঠাকুরদাস চক্রবর্তী

কবি, সঙ্গীত-রচয়িতা ও বৈষ্ণব পদকর্তা। ইহার নিজের দল ছিল না, ভোলা ময়রা, এন্টুনী ফিরিঙ্গি, রামহুন্দর কর্মকার প্রভৃতির কবি দলের গান রচনা করিয়া দিতেন। প্রায় ৬০ বৎসর বয়সে মারা যান। ইনি ১৯ শতকের প্রথম দিকে ছিলেন।

### ঠাকুরদাস দত্ত ( ১৮০১(?)—৭৬ )

হাওড়া বাটরা-বাদী পাঁচালী ও যাত্রাপালা রচয়িতা। বিভাশন্দর, লক্ষ্মণ-বর্জন, হরিশ্চন্দ্র, নলদময়ন্তী, কলকল্পজন, ক্রীমন্তের শ্রদ্ধান, রাবণ-বধ, অক্রুর আগমন, দুর্গামঙ্গল, লবকুশের পালা ইত্যাদি। পাঁচালীও অনেক রচনা করেন। (বঙ্গীয় সাহিত্য লেখক পৃঃ ২৫৫—৫৭)

### ঠাকুরদাস মুখোপাধ্যায় ( খৃঃ ১৩১০ )

খুলনা-সারগা গ্রামবাসী। মালক সাহিত্য মঞ্জল, সাতনরী,

উদ্ভটকাবা, বিজন রাজা প্রভৃতি গ্রন্থ রচয়িতা। সাময়িক পত্রিকার লেখক। ১৮৭৬ দ্বারভাঙ্গা কোর্ট অব্ স্টেটে চাকুরী ; পরে 'বঙ্গনারী' ও 'বঙ্গনিবাসী' সম্পাদক, শেষকালে জমিদারীর ম্যানেজার।

### ঠাকুর বংশ

কলিকাতার পাখুরিয়াঘাটা ও জোড়াসাঁকোর গিরালী (ডঃ) ব্রাহ্মণ বংশীয় জমিদার। জগন্নাথ কুশারী ইহাদের আদি পুরুষ, গিরালী বংশে বিবাহ করিয়া উনি গিরালী হন ও খুলনায় আসিয়া বাস করেন। জগন্নাথের প্রপৌত্র রামানন্দর পুত্র মহেশ্বর কলিকাতার পাখুরিয়াঘাটা জোড়াসাঁকো এবং কল্যাণাচার্য ঠাকুরদের পূর্বপুরুষ। তন্তু ভাতা শুকদেব হইতে চোরবাগানের ঠাকুর গোষ্ঠীর উদ্ভব। মহেশ্বর ও পঞ্চানন জব্ চানক প্রতিষ্ঠিত কলিকাতার গ্রামে কৈবর্ত ও পোদ প্রভৃতি জাতির মধ্যে আসিয়া বাস করেন ; তাঁহারা ব্রাহ্মণ ছিলেন বলিয়া সকলে 'ঠাকুর' বলিয়া ডাকিত। সেই হইতে ঠাকুর পদবী হয়। পঞ্চাননের পুত্র জয়রাম কোম্পানীর আমিন হন। তাঁহার পুত্র নীলমণি ও দর্পনারায়ণ। দর্পনারায়ণ হইতে পাখুরিয়াঘাটার ও নীলমণি হইতে জোড়াসাঁকোর ঠাকুর বংশ। নীলমণির প্রপৌত্র হইতেছেন দ্বারকানাথ ঠাকুর—রবীন্দ্রনাথের পিতামহ।

## ড

## ডএস প্লান (Dawes Plan)

মহাসমরের (১৯১৪—১৮) পর জার্মেনির অর্থনৈতিক অবস্থা এমন মন্দ হয় যে তাহার পক্ষে যুদ্ধের ক্ষতিপূরণ বাবদ বার্ষিক টাকা দেওয়া অসম্ভব হইল। তখন চার্লস গেটস্ ডএস (Charles Gates Dawes) নামে একজন বিচক্ষণ মার্কিনকে সভাপতি করিয়া একটি কমিটি গঠিত হয়। এই কমিটিতে গ্রেট ব্রুটেন, ফ্রান্স, ইতালি, বেলজিয়ম ও আমেরিকা হইতে সভ্য প্রতিনিধি ছিলেন। এই কমিটি সুপারিশ করেন যে জার্মেনি ২৫০ কোটি স্বর্ণ-মার্ক পবস্ত্র ক্ষতিপূরণ বাবদ মিত্র-শক্তিকে দিবে, ভার্সাই সন্ধির অন্তঃসব আর্থিক চাহিদা স্থগিত হইল। এই প্লান অনুযায়ী জার্মেনি ১৯২৪-২৫এ ১০০ কোটি মার্ক, ও পরপর বৎসরে ১১২, ১৫০, ১৭০, ২৫০ কোটি মার্ক দেয়। ১৯৩০ পবস্ত্র ডএসের প্লান মাপিক কাজ চলে, তারপর ইয়ং প্লান চলতি হয়। (ডঃ ইয়ং প্লান)। O. G. Dawes জঃ ১৮৬৫; উকিল ১৮৮৬; নেব্রাস্কা স্টেটের লিনকলন শহরে উকিল ১৮৮৭-৯৪; ইহার পর বহু দায়িত্বপূর্ণ সরকারী কাজ করেন। গত যুদ্ধের সময় ইনি ফ্রান্সে মার্কিন সৈন্যদের সহিত ছিলেন। ১৯২৩এ ক্ষতিপূরণ কমিটির দ্বারা নিযুক্ত কমিটির সভাপতি হন।

## ডক্ (Dock)

বন্দরের মধ্যে যে ঘেরা অংশে জাহাজ আসিয়া দাঁড়ায় তাহাকে সাধারণত ডক্ বলা হয়। বন্দরের যে নদীতে জোয়ার-ভাটা আছে সেখানে দরজা বা লক্ (Lock) এর প্রয়োজন হয়। ডক্ দুইরকমের, জলা ও শুকনা (Wet, Dry)। জলা (Wet) ডকে জাহাজ দাঁড়াইয়া মালপত্র তোলে ও নামায়। কাছাই পোর্টের রেললাইন ও মালরাখার গুদাম প্রভৃতি থাকে। এই ডকেই জাহাজে কয়লা ভরা হয়। Dry বা শুকা ডকে জাহাজ মেরামতির জন্ত আসে; ইহা একটা প্রকাণ্ড চৌবাচ্চা, তার একদিকে দরজা। জাহাজ ভিতরে আসিলে দরজা বন্ধ করিয়া সমস্ত জল নিঃশেষে পাম্প করিয়া বাহির করা হয়। তখন জাহাজের আপাদ মস্তক দেখা যায়। যতবড় জাহাজ হইবে ততবড় ডক প্রয়োজন। লন্ডনের কিং জর্জ (King George ১৯৩০) ডক পৃথিবীর মধ্যে বৃহত্তম। কলিকাতায় খিদিরপুরে ডক আছে, মালপত্র ওঠানামা সমস্ত এখানে হয়; কয়েকটি শুকা ডক সেখানে আছে। ডকগুলি

পোট ট্রাস্টের (ডঃ) অন্তর্গত।...অতিকায় জাহাজ মেরামতি প্রভৃতির জন্ত এক প্রকার ভাসমান ডক্ নির্মিত হইয়াছে; ইংল্যান্ডের সাদামুটনের Floating Dock নির্মাণে ইঞ্জিনিয়ারিং বিজ্ঞান পরীক্ষা দেখানো হইয়াছে। সমস্ত ডক্‌টা একটা পটুন বা চৌকা নৌকার মতন। জাহাজ উহার ডকে ঢুকিলে পটুনের জল পাম্পের সাহায্যে বাহির করিয়া দেওয়া হয়, এবং সমস্ত ডক্‌টা তখন ভাসিয়া ওঠে। বহু দূর হইতে জাহাজের সবখানি জলের উপর দেখা যায়। এই পটুনের আয়তন প্রায় ১০ বিঘা।

## ডক্টর (Doctor) ডঃ ডাক্তার।

ডগলাস (Douglas, Sir James ১২৮৬—১৩৩০) স্কটল্যান্ডের ডগলাস পরিবারের অশ্রুতম বিখ্যাত ব্যক্তি। ইনি রবার্ট ব্রুসের স্বাধীনতা সমরের প্রধানতম সহায় ছিলেন ও বানোকবার্নের যুদ্ধে লড়াই করেন। রবার্ট ব্রুসের হৃদপিণ্ড জেরুসালেমের তীর্থে লইয়া যাইবার সময়ে পথে স্পেনে নিহত হন।

## ডগের (Daguerre, Louis Jacques Maude

১৭৪৯—১৮৫১) ফোটোগ্রাফের অগ্রদূত। ডগেরোটাইপের আবিষ্কর্তা। জন্মস্থান ফ্রান্স। ইনি আর্টিস্টরূপে প্রথম জীবনে খ্যাতি অর্জন করেন। কিন্তু ইহার জীবনের উদ্দেশ্য ছিল স্থালোকের সাহায্যে রাসায়নিক সংযোগে স্থায়ী চিত্র বা দৃশ্য তোলা। এই কাষে তিনি J. N. Niepce-এর সহায়তা লাভ করেন; নীপ্সেও এই উদ্দেশ্যে বহুকাল গবেষণায় রত ছিলেন; নীপ্সে ১৮৩৩ মারা যান ও ডগের যে পদ্ধতি আবিষ্কার করিলেন তাহা ডগেরোটাইপ নামে খ্যাত হয়। এই আবিষ্কারের জন্ত তিনি ও নীপ্সের পরিবারের লোক ফরাসী গভর্নমেন্ট হইতে অর্থ সাহায্য লাভ করেন।

## ডজ্ (Doge)

ভেনিসের ডিউক (Lat. Dux); ৭০০ খৃস্টাব্দ হইতে এই উপাধি চলিত হয়। শেষ ডজ ১৭৯৭ পর্যন্ত ছিলেন।

## ‘ডন কুইকসোট’ (Don Quixote)

স্পেন দেশীয় লেগক Corvantes (১৫৪৭—১৬১৬) লিখিত গ্রন্থ। বাঙলায় ছোট ছেলেদের জন্ত ‘ডনকুস্তি’ বা ডন কুইকসোট

নামে পরিচিত। পৃথিবীর সাহিত্যে এ গ্রন্থের স্থান অমর। ইহা মধ্যযুগীয় নাইট বা যোদ্ধাদের বাসচিহ্ন।

### ডন্ জুয়ান (Don Juan)

স্পেনের লোক। আত্মপরিচয় ডন্ জুয়ান একজন লম্পট; সে আত্মহত্যার জন্ত সমস্ত ত্যাগ করিয়াছে। যুদ্ধে, সঙ্গীতে এবং নারীর হৃদয় জয়ে এই বীরের সমান পটুতা ছিল। ইহাকে আশ্রয় করিয়া স্পেনীশ ভাষায় নাটক রচিত হয় (১৬৩০)। ইউরোপের প্রায় সকল দেশে কবি ও সঙ্গীতকারগণ এই আখ্যান অবলম্বনে বহু ও বিচিত্র কাহিনী সৃষ্টি করিয়াছে। সঙ্গীত শ্রুতি মोजার্ট, ফরাসী ঔপন্যাসিক মেরিমী, ব্যালজ্যাক, ইংরেজ নাট্যকার শাওয়েল, ফরাসী নাট্যকার মলিয়ার প্রভৃতি ডন জুয়ান সম্বন্ধে গ্রন্থ লিখিয়াছেন। ইহাদের মধ্যে Zorrilla রচিত Don Juan Tenorio স্পেনে বিশেষ সমাদর লাভ করিয়াছিল। ডন জুয়ান আমাদের কাছে পরিচিত লর্ড বাইরনের কাব্যের মধ্য দিয়া (১৮২৪)। ইংরেজি কাব্যখানি ১৬টি অধ্যায়ে বিভক্ত; ইহাতে অসংখ্য জীবনের বিচিত্র কাহিনী অসাধারণ কাব্য-সৌন্দর্যের মধ্যে প্রকাশিত হইয়াছে।

### ডফিন (Dauphin)

১৪ শতক হইতে ফ্রান্সের রাজবংশের জ্যেষ্ঠ পুত্রকে ডফিন বলা হয় ও ১৮৩০এ এই পদ উঠাইয়া দেওয়া হয়। ১৩৪৯ অব্দে ভ্যালয়ের (Valois) চার্লস ডফিনে (Dauphin) নামক স্থান (ফ্রান্সের দঃ পূঃ কোণে) ক্রয় করেন ও তিনি এম চার্লস নাম লইয়া ফ্রান্সের রাজা হন (১৩৬৪); নিজ পুত্রকে 'ডফিন' করেন।

### ডবল ভাতা (Double Bhata)

ঈং ঈং কোঃ যুদ্ধের সময়ে সৈন্যগণকে ভাতা বা খাবার পরচ বলিয়া একটা টাকা মাহিনার উপর অতিরিক্ত দিতেন। শান্তির সময়েও তাহারা এই অতিরিক্ত ভাতা পাইত। পলাশী যুদ্ধের পর হইতে লর্ড ক্লাইভ ইহা বন্ধ করিয়া দেন (১৭৫৭)।

### ডয়েল (Doyle, Arthur Conan ১৮৫৯-১৯৩০)

ইংরেজ ঔপন্যাসিক। জন্ম এডিনবরা। কিছুকাল ডাক্তারী করিয়া সাহিত্য চর্চা আরম্ভ করেন। তাহার ডিটেকটিভ গল্প শার্লক হোমসের কাহিনী নামে খ্যাত। সকল ভাষায় এই গল্পগুলি স্থপরিচিত। ১৮৮৭তে সর্বপ্রথম A Study in Scarlet গ্রন্থে শার্লক হোমস প্রথম আবির্ভূত হন। The White Company ১৮৯০; The Exploits of Brigadier Gerard ১৮৯৬ প্রভৃতি বিখ্যাত। বৃষর যুদ্ধে ডাক্তার হইয়া কাজ করেন ও ইহার একখানি ইতিহাস লেখেন। শেষজীবনে পরলোকভব লইয়া আলোচনা করিতেন (১৯২৬)।

### ডলফিন (The Dolphin, Delphinus)

একটি নক্ষত্রমণ্ডল। সিগুনাস্ মণ্ডলের 'ডেনেব' ও আর্কুইলা মণ্ডলের 'এবণা'র ভিতর যে ছায়াপথ আছে তাহার মধ্যে ১৮টি নৃত্য তারার পুঞ্জ।

### 'ডলস্ হাউস' (The Doll's House)

নরওয়ের নাট্যকার ইবসেন (১৮২৮—১৯০৬) রচিত নাটক। বর্তমান যুগে নারী আন্দোলনের জন্ত এই গ্রন্থখানির দায়িত্ব সমধিক (১৮৭৯)। বাংলায় অনুবাদ আছে।

### ডলার (Dollar)

কানাডা, মার্কিন দেশ, নিউফাউন্ডল্যান্ডের চলিত টাকা। ১০০ সেন্ট = ১ ডলার। কাগজের নোটই বেশি চলে তবে রূপার টাকাও আছে। ইহার মূল্য ৪ শিঃ ১২ পেঃ অর্থাৎ ২৫১০। মেক্সিকান ডলার মালয়, চীন প্রভৃতি দেশে চলে, তাহার মূল্য ২ শিঃ ২ পেঃ অর্থাৎ ১ চীনা ডলার = ১৮০ আনা। পূর্বে ডলার স্পেনে প্রচলিত ছিল; ১৭৯২এ মার্কিন দেশে চলিত হয়।

### ডস্টয়েভস্কি (Dostoyevski, Fedor

Mikhailovitch ১৮২১—৮৯) রুশিয়ার বিখ্যাত ঔপন্যাসিক; জন্মস্থান মস্কো; ইহার পিতা সৈন্যবিভাগের চিকিৎসক ছিলেন এবং পুত্রকে সেন্ট পিটার্সবার্গের ইন্জিনিয়ারিং বিদ্যালয়ে প্রবেশ করাইয়া দেন। কিন্তু ডঃ-র সাহিত্যানুরাগ অতি প্রবল ছিল; ১৮৪৬এ তাহার প্রথম বই Poor Folk বাহির হয়। ইহার পর রাজনৈতিক বিপ্লবীদের সহিত সংশ্লিষ্ট হওয়ায় বিচারে প্রাণদণ্ড হয়; কিন্তু শেষ মুহূর্তে তাহার নির্বাসন হয় (১৮৪৯)। সাইবেরিয়াতে ৪ বৎসর কয়েদী ও রাজনৈতিক বিপ্লবীদের মধ্যে কাটে। সেই অভিজ্ঞতা হইতে তিনি Memories of a House of the Dead (১৮৬১—৬২) নামে গ্রন্থ রচনা করেন। ইহার পর কিছুকাল ইউরোপের নানাদেশ ঘুরিয়া আসেন। ১৮৬৭ তাহার অমর গ্রন্থ Crime and Punishment প্রকাশিত হয়। দারিদ্র্যের সঙ্গে তাহাকে আজীবন সংগ্রাম করিতে হয় এবং মাঝে একবার অভাবের তাড়নায় আত্মহত্যা করিবার ইচ্ছাও হয়। ইহার রচনায় খাঁটি রুশিয়ানের অন্তরের কথা প্রকাশ পাইয়াছে। ইহার অন্ত্যন্ত গ্রন্থ Downtrodden and Oppressed, The Idiot, The Possessed, Brothers Karamazoff প্রভৃতি।

### ডাইআক (Dyak)

বোর্নিও দ্বীপের আদিম বাসিন্দা; ইহারা গাছের উপর ঘর বানাইয়া বাস করে এবং নরহস্তা বলিয়া ইহাদের প্রসিদ্ধি ছিল। ইহারা মালয়দের হইতে দীর্ঘ; কেশ লম্বা ও খাড়া, মাথার পিছনে

মুটি বাধা থাকে। কালো দাঁত সৌন্দর্য চিহ্ন। ইহার অত্যন্ত পান চিবাঁইয়া চিবাঁইয়া মুখকে বিকৃত করিয়া ফেলে। ২০—৩০ পরিবারের একটি গ্রাম প্রকাণ্ড এক চালার মধ্যে বাস করে। বাড়ীগুলি মাটি হইতে ৬—১২ ফুট উঁচুতে কাঠের খোঁটার উপর তৈয়ারী।

### ডাইআনা (Diana)

প্রাচীন ইতালীয়ানদের দেবী; রোমানরা গ্রীক আর্তেমিসের সহিত অভিন্ন করিয়া দেখে। রোমে ইহাকে আলোকের দেবী স্তব্ধতা চন্দ্রমা বলা হয়। ক্রমে গ্রীক আর্তেমিস দেবীর সকল গুণ ইহাতে আরোপ করা হয়। ইহার গুণে নারীরা সুখী এবং সম্ভাবনবতী হইত। আর্তেমিস নব্বন্ধে বহু গ্রীক পৌরাণিক আগাণ আছেন। নানা নামে গ্রীকদের দেশে পূজিত হইতেন।

### ডাইওক্লিশিয়ান (Diocletian ২৪৫—৩১৩ খৃ অ)

রোমান সম্রাট। ডালমেশিয়া দেশে সামান্য লোকের ঘরে জন্ম হয়; সৈন্য বিভাগে প্রবেশ করিয়া অচিরেই শৌযের জগৎ খ্যাতি অর্জন করেন। ২৮৪ অব্দে সম্রাট ম্যাক্সিমিয়ানাসের মৃত্যু হইলে তিনি সম্রাট ঘোষিত হন। ২৯৬এ বুটেনকে পুনরায় সাম্রাজ্যভুক্ত করেন; মিশর ও পারস্য-সীমান্তের বিস্ত্রোহ সমূহ কঠোর হস্তে দমন করেন; এইসব বিস্ত্রোহের মধ্যে বহু খৃষ্টান যুবক যোগদান করায় ইনি খৃষ্টানদের উপর অত্যন্ত অত্যাচার করিয়াছিলেন। ইনি ৩০৫ অব্দে সিংহাসন ত্যাগ করেন ও ৩১৩এ ইহার মৃত্যু হয়।

### ডাইওজেনিস (Diogenes খৃ পূ ৪১২?—৩২৩)

গ্রীক দার্শনিক। কৃষ্ণ সাগর তীরে ইউজ্জাইন দেশে জন্ম হয়; শোনা যায় যৌবনকালে অত্যন্ত উজ্জ্বলভাবে ইহার জীবন অতিবাহিত হয়। আক্টিসথেনিস নামে এক সদগুরু সম্পর্শে আসিলে তাঁহার জীবন পরিবর্তিত হয়। অতি ক্ষুদ্র মাটির কুঁড়ে বানাইয়া তাহার মধ্যে ইনি বাস করিতে থাকেন। লোকে ঠাট্টা করিয়া এই ঘরখানিকে বলিত টব্ (Tub); একবার ঈজিনা দ্বীপে যাইবার সময়ে জলদস্যুরা ইহাকে ধরে ও দাসরূপে ক্রীট দ্বীপে বিক্রয় করে। পরে কোরিণ্থের এক ধনী ইহাকে ক্রয় করিয়া মুক্তি দেন; তিনি কোরিণ্থে পূর্বের স্থায় কঠোর ব্রহ্মচর্য পালন করিয়া বাস করিতে থাকেন। এই সময়ে আলেকজেন্দার কোরিণ্থে আসেন ও এই সম্রাটের সহিত সাক্ষাৎ করেন। আঃ ইহাকে দেখিয়া বলিয়াছিলেন “If I were not Alexander, I should wish to be Diogenes.” আলেকজেন্দার তাঁহার জগৎ কি করিতে পারেন জিজ্ঞাসা করিলে তিনি বলেন, “You can stand out of the sunshine,” ‘আমাকে ছায়া করো না।’ প্রায় ৯০ বৎসর বয়সে কোরিণ্থে মৃত্যু হয়।

### ডাইওনিসাস (Dionysus খৃ পূ ৪৩০—৩৬৭)

সিসিলি সাইরাকিউসের টাইরেন্ট-রাজা। কার্থেজের বিরুদ্ধে যুদ্ধ করিয়া কৃতকায হইলে লোকে ইহাকে সৈন্তাধ্যক্ষ করিয়া দেয় (৪০৫)। ইহার অল্পকাল পরেই ইনি দেশের সর্ব-সর্বা হন এবং সিসিলি ও ইতালীর গ্রীক রাষ্ট্র-নগরীগুলিকে নিজ আয়ত্বাধীনে আনয়ন করেন। নিজ অতীষ্ট সিদ্ধির জন্ত নিষ্ঠুরতা করিতে পশ্চাত্তাপ হইতেন না; তথাচ ইনি সাহিত্য ও মৃৎকলার প্রধান পৃষ্ঠপোষক ছিলেন এবং ইহার সময়ে সাইরাকিউস ভূমধ্যসাগরের অশ্রুতম বিশিষ্ট নগরী হয়। ইহার পুত্র ডাইওনিসাস খৃ পূ ৩৪৩ অব্দে অত্যাচারের জন্ত বিতাড়িত হন।

### ডাইওমিডিস্ (Diomedes)

গ্রীক পুরাণে ইনি আর্গোসের রাজা ও ট্রোজান অভিযানের অশ্রুতম বীর। ট্রয় লুটের সময় ইনি ছদ্মবেশে ওডেসিউসের সহিত নগরীতে প্রবেশ করেন নগরীর পুণ্য প্রতীক লইয়া আসেন।

### ডাইনামো (Dynamo)

বাহিরের একটি যান্ত্রিক শক্তির বলে যে যন্ত্রের মধ্য হইতে বৈদ্যুৎ-শক্তি স্বজিত হয় তাহাকে ডাঃ বলে। ডাইনামোর মূল তত্ত্ব হইতেছে চুম্বক শক্তি। বাষ্প-চালিত বা পেট্রোলিয়াম-চালিত অথবা জলশক্তি চালিত ইনজিন্ ডাইনামো ঘুরাইয়া বিদ্যুৎ উৎপন্ন করে। নায়গ্রা জলপ্রপাতে এক একটি ডাইনামোতে ৫০০০ অশ্বশক্তি সৃষ্ট হয়; নিউ ইয়র্কে ১২,০০০ অশ্বশক্তির একটি ডাইনামো আছে। বহু রকমের ডাঃ আছে।

### ডাইনী

গ্রাম্য লোকের বিশ্বাস যে কোনো কোনো স্ত্রীলোক বিশেষভাবে কদাকার বৃদ্ধাদের ‘কুদৃষ্টি’তে পড়িলে শিশুরা শীর্ণ হইতে থাকে। এইজন্ত মায়েরা শিশুদের কপালে কাজলের টিপ, গায়ে থুক থুক ইত্যাদি করিয়া দেয়। ইউরোপেও বহুকাল এইসব বিশ্বাস প্রবল ছিল। ১৫ শতক হইতে তথাপি ডাইনীদের ডুবাইয়া অথবা ফাঁশি দিয়া অথবা গোড়াইয়া মারা হইত; বহুকাল এই বর্বরতা চলিয়াছিল।

### ডাইনোসোরাস (Dinosaur)

প্রাক-ঐতিহাসিক যুগে বহু জাতের অতিকায় স্থল-সরীসৃপ বাস করিত। ইহাদের মাথার ঘিলু ছিল অতি সামান্য, দেহ অনুপাতে মস্তক ছিল অত্যন্ত ক্ষুদ্র। পৃথিবীর নানাস্থানে এই অতিকায় জন্তুদের কঙ্কাল ভূগর্ভে পাওয়া গিয়াছে; উঃ আমেরিকার কনেক্টিকাট স্টেটের একটি নদী উপত্যকায়



ইহাদের প্রায় শতপ্রকারের পদচিহ্ন প্রস্তুতীকৃত অবস্থায় পাওয়া গিয়াছে। ডাইনোসোরাস সরীসৃপদের চারিটি উপবিভাগ ছিল।

### ডাইভোর্স (Divorce) ডিভোর্স

খৃষ্টানদের মধ্যে বিবাহ-বিচ্ছেদ প্রথাকে ডাইভোর্স ও মুসলমানদের মধ্যে উক্ত প্রথাকে 'তালাক দেওয়া' বলে। ১৮৫৭র পূর্বে পাল্লীমেন্টের একটি পাশ ছাড়া বিবাহ বিচ্ছেদ সম্ভব হইত না; স্বতরাং ধনীদেব পক্ষেই আইন আদালতের সুযোগ লওয়া সম্ভব ছিল।...আইনের অনেক পরিবর্তন হইয়া ১৯২৫এ স্থির হয় যে স্বামী বা স্ত্রী উভয়েই উভয়ের নামে অবিধাঙ্গ ও ব্যক্তিগত অভিযোগ আনিয়া ডাইভোর্স চার্জ আনিতে পারে। এ বিষয়ে নানাদেশে নানারকম নিয়ম প্রচলিত। মুসলমানদের মধ্যে 'তালাক' প্রথা আছে; হিন্দু নিয়ন্ত্রণের মধ্যে 'বনিবস্তাই' না হইলে ছাড়িয়া দেওয়ার রেওয়াজ আছে। সকলেই পুনরায় বিবাহ করিতে পারে। তবে ভারতের নিয়ন্ত্রণের মধ্যে বিপত্নীক বা যে স্ত্রীকে ত্যাগ করিয়াছে সে বিধবা বা পরিত্যক্ত স্ত্রীকে 'সাদ্কা' করিতে পারে। উক্তবর্ণ হিন্দুদের মধ্যে 'বিবাহচ্ছেদ' আইন সঙ্গত করিবার আন্দোলন চলিতেছে; হিন্দু বিবাহ অচ্ছেদ্য, কাণলিক বিবাহও তদ্রূপ।

### ডাউএজার (Dowager)

ইংরেজিতে যে বিধবার স্ত্রীধন আছে তাহাকে ডা: বুঝাইত। প্রথমে উহা Prince Arthurএর বিধবা Catherine of Aragon (ড:) সম্বন্ধে প্রযুক্ত হয়; এগন রাজা বা কোন সম্রাটের জননীকে বুঝায়।

**ডাউটি (Doughty, Charles Montague ১৮৪৩—১৯২৬)** ইংরেজ লেখক ও পরিব্রাজক। ১৮৭৬এ ইনি দামাসক হইতে আরাবিয়ার মধ্য দিয়া নিরুদ্দেশে যাত্রা করেন। এই ভ্রমণকাহিনী তিনি হুম্মর ভাষায় তাঁহার Arabia Deserta গ্রন্থে লিপিবদ্ধ করেন (১৮৮৮)। পরে কবিতা গ্রন্থ লেখেন।

**ডাউডেন (Dowden, Edward ১৮৪৩—১৯১৩)** বৃটিশ কবি ও সাহিত্য-সমালোচক। ইহার জন্মস্থান আয়ার-ল্যান্ডের কর্ক নগরী। ১৮৪৩এ কেমব্রিজের ট্রিনিটি কলেজে ইংরেজি সাহিত্যের অধ্যাপক; ১৮৬৭ ডাবলিন, ১৮৮৯ অক্সফোর্ডে, ১৮৯৩—৯৬ কেমব্রিজে অধ্যাপক। শেক্সপীয়ার, শেলী ও ফরাসী সাহিত্য সম্বন্ধে তাঁহার রচিত গ্রন্থ সুপরিচিত। Shakespeare, his mind and Art; Life of Shelley।

### ডাউন্ ও আপ্ (Down and up)

টেনের যেগুলি আরম্ভ-স্টেশন হইতে ছাড়ে তাহাকে বলে

আপ্ ট্রেন এবং যেগুলি আসে তাহাকে বলে ডাউন ট্রেন। হাওড়া হইতে যে-ট্রেন ছাড়ে তাহা আপ্-ট্রেন।

### ডাউনিং ষ্ট্রীট (Downing Street)

লন্ডন্ মহানগরীর একটি রাস্তার নাম, ২য় চার্লসের সমকালীন ট্রেজারী সেক্রেটারী স্তর জর্জ ডাউনিং (১৬২৩—৮৪)এর নামানুসারে অভিহিত। এই রাস্তার উপর বৈদেশিক দপ্তরখানা (Foreign Office), ঔপনিবেশিক দপ্তরখানা (Colonial Office), প্রধান মন্ত্রী, চানসেলার অব্ দি এক্সচেঞ্জের গৃহ (১০ নং ১১ নং) অবস্থিত। 'ডাউনিং ষ্ট্রীট' বলিলে বৃটিশ গভর্নমেন্টের মতামত বুঝায়।

### ডাওসন, জন (Dowson, John ১৮২০-৮১)

বৃটিশ ইতিহাসিক। হেলিবেরিতে শিক্ষক ও পরে লন্ডন বিশ্ববিদ্যালয়ে হিন্দুস্থানীর অধ্যাপক। Sir Henry Miers Elliotএর সংকলিত History of India as told by its own Historians নামে মুসলমান যুগের বিখ্যাত গ্রন্থ ইনি সম্পাদন করিয়া প্রকাশিত করেন (১৮৭৭)। এই গ্রন্থ অতীব মূল্যবান ও অধুনা দ্রুপাণ্য। অল্প গ্রন্থ, A Classical Diet. of Hindu Mythology and Religion.

### ডাক পুরুষ

আমাদের গনার বচনের স্থায় ডাকের বচন বা ছড়া প্রচলিত আছে। প্রবাদ এই ব্যক্তি অষ্টম শতকের লোক; ইহার নিবাস ছিল আসামের কামরূপ জিলার বরপেটার অন্তর্গত লৌহভগরা গ্রাম। (ড: জীবনী-কোষ ৭৩৮)

### ডাকটিকিট (ড: ফিলাটেলি)

### ডাক বিভাগ (Postal Department)

গভর্নমেন্টের যে বিভাগ চিঠিপত্রাদি একস্থান হইতে অল্পস্থানে লইয়া যায়, তাহাকে ডাক বিভাগ বলে। প্রাচীনকালে কোন কোন স্থলভা দেশে রাজারা ডাক পাঠাইবার ব্যবস্থা করিতেন; রাস্তার বিশেষ বিশেষ চটতে লোক অথবা ঘোড়া থাকিত; ডাক হরকরারা ডাক লইয়া দ্রুত চলিয়া এক চটতে উপস্থিত হইত ও তথা হইতে অল্প ব্যক্তি ডাক লইয়া রওনা হইত। এই ধরনের ডাকের ব্যবস্থা শেরশাহ এদেশে প্রবর্তন করেন। বর্তমানে আমাদের দেশের যে ডাকপ্রথা দেখিতেছি, তাহা ইংরেজ গভর্নমেন্টের দ্বারা লর্ড ডালহৌসির (১৮৪৮-৫৬) সময় প্রবর্তিত হয়। ভারতে ডাক ও তার বিভাগের জন্ম একজন ডিরেক্টর-জেনারেল আছেন; ইনি ভারত গভর্নমেন্টের অধীন।...ডাক বিভাগের

কাজের সুবিধার জন্ত ভারত সাম্রাজ্যকে নয়টি ভাগে বিভক্ত করা হইয়াছে। বঙ্গ ও আসাম একটি সার্কেলের অন্তর্গত। সিন্ধু ও বেলুচিস্তান ছাড়া অপর আটটি সার্কেলে ডাক ও তার বিভাগের কর্তা হইতেছেন পোস্ট-মাস্টার জেনারেল। ইহার নিজ নিজ সার্কেলের জন্ত ডিরেক্টর-জেনারেলের নিকট দায়ী। প্রত্যেক সার্কেল কয়েকটি ডিভিশনে বিভক্ত; প্রত্যেক ডিভিশনের তার থাকে সুপারেনটেন্ডেন্টের উপর। সাধারণত জেলার সদরে ডাকঘরের হেড অপিস থাকে; জেলার ব্রাঞ্চ পোস্টাফিস বা শাখা ডাকঘরগুলি ইহার অধীন। কলিকাতা, বোম্বাই, মাদ্রাজের পোস্টমাস্টার গোদ ডিরেক্টর-জেনারেলের অধীন। ভারতে ২৩,৭০০ ডাকঘর; ১,৬৮,০০০ মাইল মেল লাইন। ১,০৪,২০৫ জন কর্মচারী আছে। ৬৭৮ কোটি স্ট্যাম্প বিক্রীত হইয়াছে। ৩৮৮ কোটি মণিঅর্ডার বিলি হয়। অনেক ডাকঘরে সেভিংস ব্যাঙ্ক আছে। ৩১ লক্ষ ডিগ্রিজিটারের ৫৮৩০ কোটি টাকা গচ্ছিত আছে। ৮৯,৫০০ পোস্টাল ইনশিওরেন্স (জীবন বীমা) আছে।

### ডাক বিভাগ (বিলাতে)

ইংল্যান্ডে ১৬৮৩এ একটি প্রাইভেট কোম্পানী চিঠিপত্র লইয়া যাইবার জন্ত গঠিত হয়। ১৭২০এ ৩য় উইলিয়মের সময় গভর্নমেন্ট উহা নিজের একচেটিয়া কাজ করিয়া লন। ১৭৭৪এ রেল কোচ বা ঘোড়ার গাড়ীর ডাক ব্যবস্থা হয়; ১৮৩৮এ রেল-গাড়ীতে সব প্রথম ডাক চলাচল শুরু হয়। ১৮৩৭এ রোলান্ড হিল্ (Rowland Hill ১৭৯৫-১৮৭৯) পেনি পোস্ট বা এক পেনিতে সর্বত্র ডাক যাইবে—এই ব্যবস্থা প্রবর্তনের জন্ত আন্দোলন উত্থাপন করেন ও ১৮৪০ হইতে উহা কার্যকরী হয়। ইতিপূর্বে চিঠি পৌঁছাইয়া দিলে দাম দিবার নিয়ম ছিল; ১৮৪১ হইতে ডাক টিকিট কিনিয়া পত্রের উপর লাগাইবার ব্যবস্থা হয়। মণি অর্ডার ১৭৯২এ প্রবর্তিত হইলেও এই সময় হইতে তাহার চল বাড়ি; ১৮৫৫ হইতে বুকপোস্ট লওয়া হয়; ১৮৬৫ হইতে টেলিগ্রাম পোস্টাফিসের সহিত যুক্ত হইল। ১৮৭০এ পোস্টকার্ড, ১৮৮০তে সেভিংস ব্যাঙ্ক, ১৮৮২এ পার্সেল পোস্ট হয়। ১৮৯৯ ডাকঘরে টেলিফোন হয়। সাম্রাজ্যের সর্বত্র ক্রমে (১৮৯৯-১৯০৬) পেনি পোস্ট চলিত হইল।

### ডাক মাশুল (Postage)

রোলান্ড হিল্ প্রবর্তিত পেনি পোস্টেজের স্থায় পয়সা কার্ড এদেশে চলিত হইবার পূর্বে চিঠির মাশুল দূরত্বের উপর নির্ভর করিত। বর্তমানে ভারত সাম্রাজ্যের মধ্যে সমস্ত মাশুল এক ধরনের। যুদ্ধের পূর্বে পোস্টকার্ড এক পয়সা, এবং খাম দুই পয়সা ছিল; পরে তিন পয়সা পো: কার্ড, ৫ পয়সা খামের দাম ধরা হয়। বহু বৎসর এই দাম এদেশে চলে; বর্তমানে

খাম ৪ পয়সা, কিন্তু পোস্টকার্ডের দাম কমে নাই। বিলাত বা কলোনী প্রভৃতি স্থান হইতে এদেশে চিঠি আসিতে খুব কম ব্যয় হয়। পূর্বে ভিপি রেজিস্টারী করিতে হইত না, এখন হয়; হস্তাং এখানে প্রতি ভিপিতে তিন আনা বেশি দিতে হয়। বর্মী পৃথক হওয়ায় এখন প্রায় বিদেশের স্থায় ডাক মাশুল লাগে, খাম দশ পয়সা, পোস্ট কার্ড ছয় পয়সা। ডাক মাশুল অত্যন্ত বাড়িয়াছে।

### ডাকাতি

ব্রিটিশ ভারতে ১৯৩১এ ৯৭৭৯টি ডাকাতির রিপোর্ট হয়; ইহার মধ্যে ৬০৯৭টি সত্য প্রমাণ হয়। ৫৭৩৬টির বিচার হয়।

### ডাক্তার (Doctor) উপাধি

সাধারণত যিনি এলোপ্যাথী, হোমিওপ্যাথী চিকিৎসা করেন তিনিই ডাক্তার বাবু। কিন্তু আসলে Doctorএর অর্থ পণ্ডিত; সেইজন্য ইউরোপের বিশ্ববিদ্যালয়ে আইন, ভাষা, গণিত, দর্শন, চিকিৎসা, ইন্জিনিয়ারিং প্রভৃতি সকল বিষয়েই 'ডক্টর' উপাধি দেওয়া হয়। ইংল্যান্ডে প্রভৃতি দেশে বি.এ. বা এম.এ. পাশ না করিয়া কেহ Doctor উপাধির জন্ত প্রবন্ধ বা thesis দিতে পারে না। লন্ডনে ও অন্যান্য বিশ্ববিদ্যালয়ে ডক্টর উপাধি দেওয়া হয়। জার্মেনীতে Ph. D. বা Doctor of Philosophy একমাত্র উপাধি। সেখানে এ ছাড়া উপাধি নাই। ইতালির Bolognaতে ১২শতকে সবপ্রথম আইনজ্ঞকে Doctor উপাধি দেওয়া হয়। আমাদের দেশের বিশ্ববিদ্যালয়ের Doctor হইবার জন্ত thesis লিখিয়া ২০০ টাকা fee দিতে হয়।

### ডাক্তারী

চিকিৎসকের পেশাকে বলে। চিকিৎসক হইতে হইলে মেডিক্যাল স্কুলে চারি বৎসর পড়িবার পর গভর্নমেন্টের একটি বোর্ড দ্বারা পরীক্ষিত হইয়া ডিপ্লোমা পাওয়া যায়। আই. এস-সি পাশ করিয়া মেডিক্যাল কলেজে ছয় বছর পড়িয়া M.B. উপাধি বিশ্ববিদ্যালয়ের কাছ হইতে পাওয়া যায়। আজকাল হোমিওপ্যাথী ভাল করিয়া পড়িবার মত কলেজ এদেশে হইতেছে। (মেডিক্যাল স্কুল ও কলেজ প্রঃ)

### ডাচ্ ইন্সট ইন্ডিয়া কোম্পানী (ডাঃ ইন্সট ইন্ডিয়া কোম্পানী)

ডানকুনি শাক, দণ্ডোৎপল, শঅপুস্পা (Canscora decussata) বর্ষায়ু ঋজু শাক গাছ; নাল চতুষ্কোণ, পত্র অভিমুখী; পুষ্প স্বেত, যুক্তচতুর্দল। কেশর চারিটি; ফল

ক্ষিকোষ ; বীজ ক্ষুদ্র, বহু কোণযুক্ত। শীতকালে ফল পাকে। জলের ধারে ক্ষেতে এই গাছ জন্মে। এই গাছকে বিরেক, পরিবর্ক, বলকারক বলা হয় (যোগেশ ৩৯০ ; Chopra 471 ; বৈদ্যকশঙ্কসিদ্ধ ১০১৯।

### ডানকোনা ( দানকোনী )

মৃগেলের মত লম্বা কিন্তু ছোট জাতের মাছ।

### ডানলোপ (Dunlop, John Boyd ১৮৪০-১৯২১)

সাইকেল মোটরের টায়ার আবিষ্কারী। ইংরেজ পশুচিকিৎসক ছিলেন। পরে রবারের নিউমেটিক টিউব ও টায়ার আবিষ্কার করেন (১৮৮৬)। Cueros নামে একজন ইংরেজ ইতার স্বয়ং ক্রয় করিয়া (১৮৯০) ব্যবসায় শুরু করেন। ১৯০০এ ডানলোপ রবার কোং নামে ইহা রেজিষ্টারী হয়। পূর্বে Byme Bros. India Rubber Co (1896) নাম ছিল। বর্তমানে এই কোম্পানীর মূলধন ২০,০০০,০০০ পাউ বা ২৭ কোটি টাকার উপর; ইংল্যান্ড, ফ্রান্স, দারমেনী, জাপান ও ভারতবর্ষে ইহাদের বহু কারখানা আছে; আমেরিকার নিউইয়র্কের ডানলোপ টায়ার এন্ড রবার কর্পোরেশন এখন Dunlop (America) Ltd. নামে ইহাদের সত্তি মিলিত হইয়াছে।

### ডানস্টান (Saint Dunstan ৯৪৫ ? ৯৮৮)

ইংরেজ সাধু; রাজা এডরেডের প্রধান পরামর্শদাতা; এডউই দ্বারা নির্ধাতিত ও পুনরায় এডগার দ্বারা আত্মত তন। ইনি ৯৬১ অব্দে কেটটারবেরীর আর্চবিশপ তন।

### ডাফ্ ( Duff, Alexander ১৮৩৬-৭৮ )

স্কটল্যান্ড দেশীয় পাদরী। ১৮২৯এ কলিকাতায় মিশনারী হইয়া আসেন। ১৮৩০, ১৩ই জুলাই রামমোহন প্রভৃতির সাহায্যে একটি ইংরেজি স্কুল খোলেন। পরে Free Church Institution নামে বিদ্যালয় স্থাপন করেন। ভারতে ১৮৩৪ পর্যন্ত থাকিয়া দেশে প্রত্যাবর্তন করেন ও পুনরায় ১৮৪৫ এদেশে আসেন। Calcutta Review প্রতিকার অগ্রতম প্রতিষ্ঠাতা ও সম্পাদক ১৮৪৫-৫৯। দৃষ্টান ধর্মে যে সব যুবককে দীক্ষিত করেন তাঁহাদের অগ্রতম হইতেছেন কৃষ্ণমোহন বন্দ্যোপাধ্যায়। তাঁহার প্রচারের ফলে হিন্দুসমাজে আন্দোলন শুরু হয় ও ব্রাহ্মসমাজ শক্তিশালী হয়। ইনি ১৮৬৩ অব্দে দেশে ফিরিয়া যান ও তাহার পর আর এদেশে আসেন নাই। ইতার নামে 'ডাফ কলেজ' ছিল, এখনো কলিকাতায় ডাফ হস্টেল আছে।

### ডাফ্রিন ( Lord Dufferin ১৮২৬-১৯০২ )

ব্রিটিশ রাষ্ট্রনীতিক; ইতার জন্মস্থান ইতালী-ক্রোয়েশা।

ইহার আসল নাম Frederick Temple Hamilton Temple Blackwood। ইহার মাতা একজন খাতনামা সন্ন্যাসী রচয়িতা ছিলেন; তিনি বাগ্মী শেরিডানের পৌত্রী। গ্রাকউড ১৮৬০এ সিরিয়া দেশে ব্রিটিশ কমিশনের নিযুক্ত হন, তথায় বিশেষ রাজনৈতিক বুদ্ধির তীক্ষ্ণতা প্রদর্শন করেন। ১৮৬১-৬৪ আন্ডার সেক্রেটারী। ১৮৭২-৭৮ কানাডার গভর্নর-জেনারেল। ১৮৭৯ রুশের রাজদূত। ১৮৮৪-৮৮ ভারতের বড়লাট। এই সময়ে তাঁহার উল্লেখযোগ্য কার্য উত্তর বর্মার জয়। বর্মার রাজা থিবকে ধরিয়া আনিয়া রত্নগিরিতে বন্দী করেন। দেশে ফিরবার পর মারকুইস অব ডাফরিন ও আভা উপাধি পান। ১৮৮৮-৯১ রোমে, ১৮৯১-৯৬ প্যারিসে ব্রিটিশ রাজদূত। ১৮৯৭এ একটি কোম্পানীর চেয়ারম্যান হইয়া ইনি শেষ জীবনে কষ্ট পান। জ্যেষ্ঠ পুত্র ব্যুর যুদ্ধে নিহত হন।

### ডাফ্রিন হাসপাতাল ( Lady Dufferin Hospital )

বড়লাট ডাফরিনের পত্নী হারিএট ডাফরিন, ভারতমহিলাদের হুচিকিৎসার জন্ত একটি তহবিল খোলেন ( Countess of Dufferin Fund ১৮৮৬ )। সেই ভাণ্ডারের অর্থ হইতে নারীদের চিকিৎসা শিক্ষা, সেবা ও শিক্ষিত ধাত্রীর ব্যবস্থা হয়। এই সমিতির অধীন ১৫৭টি নানা শ্রেণীর হাসপাতাল, ওয়ার্ড ইত্যাদি আছে। কলিকাতায় লেডী ডাফরিন হাসপাতাল আছে।

### ডামন ও ফিন্টিয়াস্ (Damon and Phintias)

সিসিলি দ্বীপের সাইরাকিউসের দুইজন সন্ন্যাস্ত; ইহারা বিখ্যাত দার্শনিক পিথাগোরাসের শিষ্য ছিলেন। ইহাদের বন্ধু ইতিহাসে অমর হইয়াছে। সাইরাকিউসের টাইরেন্ট রাজা দিওনিসিয়াসের (Dionysius) বিরুদ্ধে যদযুদ্ধে অভিযোগে পিথিয়াস (Pythias) মৃত্যুদণ্ডে দণ্ডিত হন; ডামন কারাগারে গিয়া বন্ধুকে কয়েকদিনের জন্ত ছুটি দিবস প্রার্থনা জানান ও নিজে তাঁহার বদলে কারাগারে থাকেন। পিথিয়াস ছুটি পাইয়া আত্মীয়-স্বজনের সহিত সাক্ষাৎ করিয়া পুনরায় কারাগারে উপস্থিত হন; উভয়ের সত্যনিষ্ঠা ও বন্ধু-প্রেম দেখিয়া রাজা উভয়কেই ছাড়িয়া দিলেন।

### ডামর, সফেদ ডামর, সন্দরস, (Malabar tallow

Indian Copal) পশ্চিম ঘাটের পাহাড়ী গাছ (Vateria India); ইহা হইতে উৎকৃষ্ট ধূনার মতো নির্ধাস পাওয়া যায়। তাম্বিন তেলের সহিত মিশাইয়া বার্নিস হয়। বীজ হইতে যন্ত্রের জ্বার তৈল পাওয়া যায় এবং ইহা য়তে ভেজালের জন্ত ও ঔষধে ব্যবহৃত হয়। (Watt 1105—6)

**ডাঙ্কেল্ (Dumb-bell)**

শরীর চর্চার জন্য কাঠের বা লোহার নিমিত দুটি ক্ষুদ্র দণ্ড। ইহার উভয় পার্শ্ব সামান্য ক্ষীত। ইহাকে জোরে মুঠির দ্বারা চাপিয়া ব্যায়াম করিলে মাংস পেশীর উন্নতি হয়। ইউজিন স্ত্যান্ডো ইহার মধ্যে স্প্রিং দিয়া গ্রিপ্ বা স্প্রিং ডাঙ্কেল্ প্রবর্তন করেন। সাধারণ লোহার ডাঙ্কের ওজন হয় ১ হইতে ৫ পাউণ্ড।

**ডায়াবিটিজ (Diabetes) বহুমূত্ররোগ**

এই ব্যাধিতে সাধারণত মূত্র অত্যধিক হয়; ব্যাধি দুই প্রকার, *D. mellitus* রকমে প্রস্রাবে শর্করা ভাগ অত্যন্ত বেশি; *D. insipidus* রকমে কোনো প্রকার অস্বাভাবিক উপাদান পাওয়া যায় না, বরং শর্করা তলদেশে পড়িয়া থাকে। *Pancreas* এর একটি গ্লান্ড হইতে ইনসুলিন নামে রসের নিগমন কম হইলে শর্করাবহুল বহুমূত্র রোগ হয়। এই ইনসুলিন কম পড়িলে বাহির হইতে ইনজেকশন দিয়া তাহা পূরণ করিতে হয়। কিন্তু এই ব্যাধির প্রধান ঔষধ পাছ নিয়ন্ত্রণ। বস্তুতঃ বিকার হইতে অনেক সময় রোগের উদ্ভব হয়। নারিকেল, বাদাম, আটার রুটি, ফেনশুঙ্ক ভাত উত্তম পথ্য; কালো জাম বিশেষ উপকারী। চিনি ব্যবহার সম্বন্ধে ডাক্তাররা কড়াকড়ি করিয়া থাকেন। রাত্রে বহবার মূত্র হইলে, মূত্র পরীক্ষার প্রয়োজন। অতিরিক্ত পরিশ্রম, ব্যায়ামের অভাব, খাচ্ছে এসংযম প্রভৃতি কারণে ব্যাধি হয় বলিয়া অনুমান।

**ডায়ার্চি (Dyarchy)**

মন্টেগু-চেমসফোর্ড রিপোর্ট (১৯১৮) অনুযায়ী ১৯১৯এর ভারত আইন অনুসারে ব্রিটিশ-পার্লিামেন্ট ভারতের প্রাদেশিক শাসনে যে ব্যবস্থা করেন, তাকে বলা হয় দ্বৈরাজ্য। প্রদেশের শিক্ষা, স্বাস্থ্য, স্থানীয় স্বায়ত্তশাসন, কৃষি, শিল্প প্রভৃতি কতিপয় বিষয় আইন সভার (Leg. Council) নিকট দায়ী মন্ত্রীদের হস্তে অর্পিত (Transferred) হয়; পুলিশ, জেল, রাজস্বের আয় ব্যয়, বিচার, ইউরোপীয়দের শিক্ষা প্রভৃতি বিষয় গভর্নর ও বড়লাটের নিকট দায়ী কায়নির্বাহক সভার (Executive Council) হস্তে সংরক্ষিত (Reserved) ছিল। প্রাদেশিক শাসন এইভাবে দ্বিধা বিভক্ত হওয়ার জন্য এই প্রকার শাসনকে দ্বৈত শাসন বলা হয়। উহা ১৯২১এর ১লা এপ্রিল হইতে ১৯৩৭এর ৩০এ মার্চ, এই ১৬ বৎসর চলিয়াছিল।

**ডার্নলি (Darnley, Henry Stewart, Lord)**

(১৫৪৫—৬৭) স্কটদের রানী মেরীর দ্বিতীয় স্বামী; ২০ বৎসর বয়সে ইনি মেরীকে বিবাহ করেন (১৫৬৫)। ইহার গুপ্ত প্ররোচনায যানীর সেক্রেটারী রিজিওকে (Rezzio) হত্যা করা হয়। অবশেষে রানীর নৃতন প্রেমিক বথওয়েল (Bothwell)-এর

ষড়ষগ্নর ফলে ডার্নলি যে বাড়ীতে অহস্থ অবস্থায় ছিলেন সেই বাড়ি বারুদ দিয়া উড়াইয়া দেওয়া হয়। ডার্নলির ঔরসে মেরীর গর্ভে ষষ্ঠ জেম্সের জন্ম হয়; ইনি এলিজাবেথের পর ১ম জেম্স রূপে ইংল্যান্ডের রাজা হন।

**ডারউইন, চার্লস (Darwin, Charles Robert**

১৮০৯—৮২) ইংরেজ প্রাণিতত্ত্ববিদ। ১৮৩১—৩৬ *Beagle* নামে জাহাজে করিয়া অতলান্তিক ও প্রশান্ত মহাসাগর সার্ভে অভিযানে যান। ডারউইন এই জাহাজে প্রাণিতত্ত্ববিদ নিযুক্ত ছিলেন। এই অভিযান কালে জীব-জগতের নমুনা সংগ্রহের ফলেই তিনি ভবিষ্যতে জীবতত্ত্ব সম্বন্ধে গবেষণা করিতে পারেন। ১৮৩৯ বিবাহ করেন। ইহার পর ২০ বৎসর জীবতত্ত্বের গবেষণায় কাটে; ১৮৫৯এ *Origin of Species* গ্রন্থ প্রকাশিত হয়। বিজ্ঞান জগতে এই গ্রন্থ যুগান্তর আনে। ১৮৭১এ *Descent of Man* বাহির হয়। ১৮৮২ মৃত্যু। (অভিব্যক্তি বাদ জং)। ইহার পিতা ইরাস্মাস ডারউইন (Erasmus D. ১৭৩১—১৮০১) ডাক্তার ছিলেন। চার্লসের পুত্র ফ্রান্সিস ডাঃ (১৮৪৮—১৯২৫) বিখ্যাত উদ্ভিদতত্ত্ববিদ ছিলেন ও পিতার বিখ্যাত জীবনী রচয়িতা।

**ডারবি রেস্ (Derby Race)**

পৃথিবীর মধ্যে বিখ্যাত দৌড়োড়। ১৭৮০ আল অব্ ডারবি ইহা প্রবর্তন করেন। লন্ডন হইতে ১৫ মাইল দঃ পশ্চিমে Epsom নামক স্থানে (Surrey জেলা) যে বা জুন মাসের একটি বুধবারে দৌড় হয়; দৌড়ের মাঠ ১২ মাইল। মহাযুদ্ধের সময় ১৯১৫—১৮ কয় বছর ছাড়া বরাবর হইয়া আসিতেছে। ইহা বাজি ফেলিয়া খেলা হয়। ১৯১০এ শ্রীযুক্ত আগা খাঁর Blenheim ঘোড়া জিতিয়াছিল। ১৯৩৩ লর্ড ডারবির হাই-পেরিঅন; ১৯৩৪ রাজপিলের মহারাজার উইনডসর ল্যাড; ১৯৩৫ আগা খাঁর বাহরাম; ১৯৩৬ আগা খাঁর মামুদ; ১৯৩৭ মিসেস জি, বি, মিলারের মিড্-ডে সান; ১৯৩৮ পিটার বাটি (Beatty)র Bois Roussel; ১৯৩৯—লর্ড রোজবেরীর ব্লু পিটার।

**ডালটন, জন (Dalton, John ১৭৬৩—১৮৪৪)**

ইংরেজ বিজ্ঞানী। ১৭৯৪এ তিনি বর্ণ-অন্ধতা (Colour-blindness) সম্বন্ধে প্রথম নিবন্ধন প্রকাশ করেন। তৎপরে *New System of Chemical Philosophy* নামে গবেষণা-পূর্ণ গ্রন্থ লেখেন (১৮০৮)। এই গ্রন্থে তিনি পরমাণু সম্বন্ধে সর্বপ্রথম মত ব্যক্ত করেন; ইহার মতানুসারে—১। পদার্থ (matter) মাত্রেই অসংলগ্ন (discontinuous); ইহার পৃথক, অবিনাশী ও অবিভাজ্য কণার সমষ্টি; ইহাই মূলভূত (elements) সমূহের পরমাণু। ২। মূলভূতের পরমাণু

সমূহের প্রত্যেকটিই এক প্রকারের; বিশেষভাবে তাহাদের ঘনমূলক (mass) সমান। ৩। সরল অনুপাতে পরমাণু সমূহের মিলনে যৌগিক পদার্থ হয়। ১০০ বর্তমানে পরমাণু সম্বন্ধে বিজ্ঞানীদের ধারণার অনেক পরিবর্তন হইয়াছে। গ্যাসের ধর্ম সম্বন্ধে ডালটনের গবেষণা আছে।

### ডালহৌসী (Lord Dalhousie ১৮১২—৬০)

ইহার নাম James Andrew Brown Ramsay, ডালহৌসীর ১০ম আর্ল। লর্ড হার্ডিংএর পর ভারতের গভর্নঃ (১৮৪৮—৫৬)। তাঁহার শাসন কালের প্রধান ঘটনাবলী : (১) পররাষ্ট্র জয়। (২) Doctrine of Lapse অর্থাৎ পুত্রাদি বংশধর না থাকিলে রাজ্য দত্তকপুত্র পাইবে না এই নীতি প্রবর্তন। (৩) আভ্যন্তরীণ সংস্কার। ইহার সময়ে ২য় শিখ যুদ্ধ (১৮৪৮—৪৯) ও পঞ্জাব জয় হয়। ২য় বর্মী যুদ্ধ (১৮৫২) ও অধিকার। Doc. of Lapse নীতি অনুসারে সাতারা, কাঁসি, নাগপুর ও পেশোয়ার রাজ্য অর্থাৎ মারাঠাদের রাজ্য ও সম্বলপুর বাজেয়াপ্ত। ‘প্রজার হিতের’ অজুহাতে অযোধ্যা অধিকার, ব্রিটিশ প্রজার উপর অত্যাচার অপরাধে সিকিমের অংশ, টাকা পাওনার জন্তু নিজামের নিকট হইতে বেরার দখল করেন। ইহার সময়ে পূর্ব বিভাগ (P. W. D.) টেলিগ্রাফ, রেল, সমুদ্র ডাকটিকিট প্রবর্তিত হয়। বোম্বাই, কলিকাতা, মাদ্রাসে বিধবিদ্ভালয় স্থাপনের প্রস্তাব হয়। ১৮৫৩ ইং ইং কোংর পুনরায় সনন্দ প্রাপ্তি। বাঙলা পুথক ছোটলাটের অধীন (১৮৫৪)। (হালিডে প্রঃ)। তাঁহার সময়ে স্যুয়েজখাল কাটা হয়। ব্রাক্সসমাজ ও বিধবা বিবাহ আন্দোলন সমকালীন ঘটনা।

### ডালিম (দাড়িঙ্গ) (Pomegranate, Punica granatum)

রূপরিচিত ফলের গাছ; পারসী ‘আনার’ : ডালিমফুলের রঙ গভীর লাল। গাছে ঘন পাতা হয় না। বাঙলার শুকনো জায়গায় এ গাছ হয়। ফলের রস অম্লমধুর। পঞ্জাব অঞ্চলে বেদানা জাতীয় গাছ প্রচুর জন্মে। এ দেশে প্রতি বৎসর পঞ্জাব ও আফগানিস্তান প্রভৃতি দেশ হইতে আসে। ফলের খোসা প্রভৃতি ঔষধে লাগে। বীজ বা কলম করিয়া গাছ গজানো যায়। ফুল রক্তন কাণ্ডে ব্যবহৃত হয়; ফলের পোসায় কশায়ীল আছে।

### ডালিয়া ফুল (Dahlia)

বিলাতী ফুল; অনেক জাতের আছে। সুইডিশ উদ্ভিদতত্ত্ববিদ Dr. Dahlএর নামানুসারে। ‘ডবল’ ফুলের গাছের শিকড় থেকে নূতন চারা বাহির হয়; খুব সারালো তেজী জমিতে পুঁতিতে হয়। ‘চোট’ জাতের গাছ বীজ পুঁতিয়া হয়।

### ডাঁশ মাছি (Flea)

ইহা পক্ষহীন পতঙ্গ, পিচ্চনের পা বড় বলিয়া লাফাইয়া বহুদূর যাইতে পারে; গরু ও পার্শ্বার গায়ে বসিয়া রক্ত মৌক্ষণ করিয়া খায়। ইন্দুরের গায়ের ডাঁশ প্লেগের বীজাণু বহন করে। এ ছাড়াও অশ্ব রকমের ডাঁশ আছে।

### ডাছক, ডাকপাখী (Water hen)

কুলচর বর্ণের মুরগীর মতো বড় পাখী। পুকুর ও অগাছ জলাশয়ের পাশে থাকে। ইহার পুঁক, গলা মাথা শাদা; শরীরের অশ্ব অংশ ছাই রঙ। জলের ধারেই বাসা বাঁধে; ভাল উড়িতে পারে না। বৈশাখ আষাঢ়ের মধ্যে ডিম পাড়ে ও বাচ্চা হয়। এই সময়ে নিরন্তর ডাকে।

### ডিউই ডেসিমাল প্রণালী (Dewey Decimal System)

লাইব্রেরীর গ্রন্থসমূহ দশমিক পদ্ধতি শ্রেণীত করিবার উদ্ভাবকের নাম মেলভিল ডিউই। তাঁহার নাম অনুসারে ঐ পদ্ধতিকে ডিঃ ডেঃ প্রণালী বলে। উনি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের অধিবাসী। দশমিক বণ্টকরণে সমস্ত জ্ঞানরাজ্যকে মোট ১০টি ভাগে ভাগ করা হয়; তদনন্তর প্রত্যেক ভাগকে ১০টি বিভাগে শ্রেণীত করা হয়; এই ভাবে প্রত্যেকটি বিভাগ ১০টি উপবিভাগে বর্ণিত হয়। এই পদ্ধতি অনুসারে একটি মূল বিষয়কে বহু উপবিভাগে বিভক্ত করা যায়। (ডঃ প্রভাতকুমার মুখোপাধ্যায়, দশমিক বণ্টকরণ, ১৯৩৫। Decimal Classification for Indian Libraries, 1927) পুস্তকগুলি শ্রেণীত করিয়া প্রত্যেক বইই ঐ শ্রেণী চিহ্ন লিখিতে হয়; তৎপরে প্রত্যেক গ্রন্থে গ্রন্থকারের নামের সাক্ষেতিক সংখ্যা দিতে হয়। গ্রন্থকারের নামে সাক্ষেতিক সংখ্যার জন্ত Cutter-Sanborneএর অভিধান আছে। বাংলায় প্রমীল কুমার বহু ইহা অনুসরণ করিয়া গ্রন্থ রচনা করিয়াছেন। (ডঃ লাইব্রেরী)

### ডিউওডেনাম (Duodenum) গ্রহণী। (অম্ল

প্রঃ)। ক্ষুদ্রান্ত্রের প্রথমমাংশে ইক্ষি ১০।১২কে ডিঃ বলে। পাকস্থলী হইতে খাদ্য দ্রব্য দক্ষিণ প্রান্তের প্রণালিকা (Pylorus) নামে দ্বার দিয়া বাহির হইয়া পাকস্থলের তৃতীয় অংশ বা ‘গ্রহণীতে’ প্রবেশ করে। প্রণালিকা হইতে ইক্ষি চার দূরে একটি সরু নল দিয়া যকৃৎ হইতে পিত্তরস ও আর একটি দূরে অগ্ন্যাশয় হইতে অগ্ন্যাত্মক রস নির্গত হইয়া ডিউওডেনামস্থিত খাদ্যকে জারিত করে। বহুকাল অজীর্ণ রোগের ফলে ইহার ঝিল্লীতে ক্ষত হয়; ইহাকে ডিউওডেনাল আল্‌সার বলে, চ্যুতি কণার অঙ্গশূল বলে।

## ডিউক ( Duke )

রোমান সাম্রাজ্যে সমর অধ্যক্ষগণকে Dux ( leader ) বলিত ; মধ্য ইউরোপে ও ফ্রান্সে এই পদবী বহুকাল চলিত ছিল। ফ্রান্স ও জার্মেনীতে ডিউকগণ রাজার স্থায় স্বাধীন ছিল। রাজশক্তি ক্রমশ বৃদ্ধি পাইলেও ঐসব দেশে ডিউকদের মান রাজকুমারদের নিচেই কয়েমী হইয়া থাকিয়া যায়। ইংল্যান্ডে ৩য় এডওয়ার্ড তাঁহার ৭ম বর্ষীয়বালক ব্লাক প্রিন্সকে ১৩৩৭এ কর্নওয়ালের ডিউক করেন। ইতিপূর্বে ব্লাক প্রিন্স 'প্রিন্স অব ওএলস্' ছিলেন; সেই হইতে প্রিন্স অব ওএলসরা ডিউক অব কর্নওয়াল পদবী পাইয়া থাকে। ডিউকের গ্রীকে ডাচেস্ বলে। স্কটল্যান্ডে ১৩৯৮এ রাজা ৩য় রবার্ট তাঁহার ছুই পুত্রকে ডিউক উপাধি দেন।

## ডিউসন, ( Deussen, Paul )

জার্মেনদেশীয় সংস্কৃতজ্ঞ গণিত ও দার্শনিক। জন্ম ১৮৪৫। জেনেভা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক ( ১৮৭০ )। ভারতীয় ভাষা ও দর্শন বিশেষভাবে অধ্যয়ন করেন। ১৮৯২—৯৩ ভারত ভ্রমণে আসেন। উপনিষদ, বেদান্ত সম্বন্ধে বহু গ্রন্থ রচয়িতা।

## ডিএট ( Diet )

মধ্য-ইউরোপে মধ্য-যুগে আইন প্রণয়ন ও চাচ সম্বন্ধে বিধি প্রণয়নের জন্ত যে সভা আহত হইত তাহাকে ডিএট বলিত।

## ডিওয়ার ( Dewar, Sir James ১৮৪২-১৯২৩ )

গৃশি বিজ্ঞানী। ইনি স্তর ফ্রেডারিক আবেলের সহিত করডাইট ( Cordite ) নামে মারাত্মক বিক্ষোৰক আবিষ্কার করেন। বর্ণালী সম্বন্ধে বহু গবেষণা করেন। তাঁহার বিশেষ কাজ হইতেছে স্বল্প তাপের ফল সম্বন্ধে গবেষণা; ইহার ফলে তিনি থার্মোস ফ্লাস্ক ( Thermos flask ) আবিষ্কার করিতে সক্ষম হন। ইনি অক্সিজেন ও বায়ুকে তরল করিয়া সকলের সমক্ষে দেখান। তরল গ্যাস রাখিবার পাত্র প্রস্তুত করেন ও তরল হাইড্রোজেন রক্ষার ব্যবস্থা করেন। ঠাণ্ডা কার্টকয়লার গ্যাস শোষণ করিবার ক্ষমতা সম্বন্ধে তিনি যে গবেষণা করেন তাহার ফলে মহাযুদ্ধের সময়ে বিষাক্ত গ্যাসের প্রতিশোধক আবিষ্কৃত হয়।

## ডি ওয়েট ( De Wet, Christian Rudolph

১৮৫৪—১৯২২) বুয়র সৈনিক। ইনি বুয়র সময়ের সময়ে গরিলা যুদ্ধ প্রণালী অবলম্বন করিয়া ইংরেজদের বিশেষ ক্ষতি করেন। যুদ্ধান্তে শান্তি হইয়া গেলে ( ১৯০১ ) ইনি ইংল্যান্ড, ইউরোপ ও আমেরিকা ভ্রমণ করেন। ১৯০৭—১৪ পর্যন্ত

অরেনজ ফ্রী স্টেটের কৃষি-সচিব ছিলেন। মহাযুদ্ধের সময়ে ইনি বুয়রদের স্বাধীন করিবার জন্ত বিদ্রোহী হন; কিন্তু বন্দী হন। বিচারে অর্থদণ্ড ও এক বৎসর মাত্র জেল হয়।

## ডিকুইন্সি ( DeQuincy, Thomas ১৭৮৫—

১৮৫৯ ) ইংরেজ লেখক; ওয়ার্ডসওয়ার্থ প্রভৃতির বন্ধু। রচনা কোশলে অসামান্য শক্তি ছিল, কিন্তু আর্থিকের নেশা তাঁহার সর্বনাশ করে। Confessions of an Opium-eater 1821; Murder as one of the Fine Arts 1827 প্রভৃতির লেখক। ইনি জার্মেন ভাষায় দৃষ্টিগত ছিলেন এবং ইংল্যান্ডে জার্মেন দার্শনিকদের মতবাদ প্রচারের চেষ্টা করেন।

## ডিকেন্স ( Dickens, Charles ১৮১২—৭০ )

ইংরেজ উপন্যাসিক। বাল্যে দারিদ্র্যবশত ফ্যাক্টরীতে কাজ করিতে হয়; স্কুলের লেখাপড়া সামান্য শিখেন। কিছুকাল সলিসিটরের অপিসে সর্টহাও কাজ করেন। ইনি বহু গ্রন্থের রচয়িতা। ১৮৩৩ হইতে গল্প লেখা শুরু করেন। ১৮৩৬এ Pickwick Paper বাহির হয়। তাঁহার গল্প-সাহিত্যের অনেক চরিত্র ইংরেজ সমাজে ও কথাবার্তায় দৈনন্দিন ব্যবহৃত হয়। তাঁহার অধিকাংশ উপন্যাস সাময়িক পত্রিকায় প্রকাশিত হয়। ১৮৪২এ ইনি আমেরিকায় যান ও সেখানে আন্তর্জাতিক কপিরাইট ও দাসপ্রথার বিরুদ্ধে বক্তৃতা করেন।

## ডিক্টাফোন ( Dictaphone )

বড় বড় অপিসে এই যন্ত্র ব্যবহৃত হয়। স্টেনোগ্রাফারের অনুপস্থিতিকালে উহা ব্যবহৃত হইতে পারে; স্টেনোগ্রাফারকে বাহা বক্তব্য তাহা এই ফোনোগ্রাফের মত যন্ত্রের সম্মুখে বলিয়া গেলে একখানি মোমের চুংগির গায়ে তাহার রেখা পড়িয়া যায়। ডিক্টেশন শেষ হইলে উহা অল্প মেশিনে ফেলিয়া পুনরায় শোনা যায়; টাইপিষ্ট শুনিয়া উহা লিখিয়া লয়।

## ডিক্টেটর ( Dictator )

রোমান রিপাবলিক শাসনযুগে দেশের বিশেষ বিপদের মুখে একজন নায়কের হস্তে সকল সাময়িক ক্ষমতা অর্পণ করা হইত; এই ক্ষমতা ৬ মাসের জন্ত মাত্র দেওয়া হইতে পারিত। রিপাবলিকের শেষযুগে সীজারকে প্রথমে এক বৎসরের জন্ত, পরে ১০ বৎসরের জন্ত ও অবশেষে আমর্য ডিঃ করা হয়। বহু শতাব্দী ধরিয়া এই একনায়কত্ব বহু নামে ইতিহাসে চলিয়া আসিয়াছিল; কিন্তু প্লাতন্ত্রব প্রসারের ফলে এবং পার্লামেন্টারি শাসনপদ্ধতির ষাঁপক প্রসারহেতু লোকের মনে হইয়াছিল যে পৃথিবীতে এক নায়কত্ব যুগের অবসান হইয়াছে। কিন্তু ২০ শতকে মহাযুদ্ধের অন্তে যেমন একদিকে বহু প্রাচীন রাজবংশ লোপ পাইল, তেমনি ডিমোক্রেসিকে আশ্রয় করিয়া একনায়কত্ব প্রথা দেখা দিল।

রুসিয়ার লেনিন ও তৎপরে স্টালিন, ইতালীতে মুসোলিনি, জার্মেনীতে হিটলার, স্পেনে প্রথমে আইজেনহাউসার ও পরে জেনারেল ফ্রান্সিস্কো, তুরস্কে কামাল আতাতুর্ক, যুগো-স্লাভিয়ায় আলেকজান্ডার প্রভৃতি বর্তমান যুগের প্রধান ডিক্টেটর। সর্বত্রই পার্লামেন্টারি শাসন অচল হইয়া আসিতেছে। নূতন এই শ্রেণীর শাসনতন্ত্রকে Totalitarian States বলে; যেসব দেশ ডিমোক্রেসির প্রকৃপাতী তাহাদের বলে Equalitarian States.

### ডিক্রীজারী (Decree)

দেওয়ানী মামলায় দুই পক্ষ থাকে। যে লোক মুসেফের বা জজের আদালতে মামলা রুজু করে সে বাদী (Plaintiff) এবং যাহার বিরুদ্ধে মামলা হয় সে প্রতিবাদী (defendant)। অর্থ বা জমিজমা সংক্রান্ত মামলার বিচারে বাদী জিতিলে অর্থাৎ 'ডিক্রী' পাইলে পর বাদীকে ডিক্রীজারী করিতে হয়, অর্থাৎ হাকিমের রায় বা ডিক্রী অনুযায়ী আদালতের পরোয়ানা লইয়া কায করিতে হয়। ভূমি দখল করিয়া, বাণ গাড়িয়া জমি দখল করিয়া, মাহিনা ক্রোক করিয়া ডিক্রীর টাকা আদায় করিতে হয়। প্রতিবাদী তাহার বিরুদ্ধতা করিলে, আদালতের অপমান করা হয় এবং তাহা দণ্ডাই।

### ডিগ্‌বী (Digby, Sir William ১৮৪৯—১৯০৪)

ইংরেজ সাংবাদিক ও অর্থনীতির লেখক। সিংহলের দৈনিক Ceylon Observer-এর সহকারী-সম্পাদকরূপে প্রথমে আসেন; পরে 'মাস্ট্রাজ টাইমস'-এর সম্পাদক হন। তিনি আয়ারল্যান্ডের হোম-কলেজের পৃষ্ঠপোষক ও ভারতে স্বাধীনতাশাসন প্রসারের পক্ষপাতী ছিলেন। এই উদ্দেশ্যে ইংল্যান্ডে Indian Political Agency স্থাপন করেন ও ইহার মারফৎ ভারত সম্বন্ধে সংবাদ এই দেশে প্রচার করেন। ইহার বিখ্যাত গ্রন্থ Prosperous British India। এই গ্রন্থে ভারতীয় শিল্পের অধোগতি ও ভারতবাসীর ক্রমবর্ধিষ্ণু দারিদ্র্যের ইতিহাস বহু সরকারী গ্রন্থ হইতে সঙ্কলন করেন। অন্যান্য গ্রন্থ India for the Indians and for England; Forty Years of Citizen Life in Ceylon.

### ডিগ্রী (Degree), উপাধি

বিশ্ববিদ্যালয়ে গ্রাজুএট হইলে তবে ডিগ্রী পাওয়া যায়। I. A., I. Sc., P. R. S. ডিগ্রী নহে। B. A.—Bachelor of Arts; B. Sc.—Bachelor of Science; M. A.—Master of Arts; M. Sc.—Master of Science; M. B. Bachelor of medicine; B. L. Bachelor of Law; Ph. D. Doctor of Philosophy; D. Sc. Doctor of Science; D. L. Doctor of Law., LL. B.

Bachelor of Laws। লোকের নামে শেষে J. P. M. R. A. S., L. R. C. P. প্রভৃতি থাকে—সেগুলি ডিগ্রী নহে।

### ডিগ্রী (Degree)

(১) ঋণোমিতারে তাপের মান। জলের বরফ হওয়ার অবস্থাকে ০ ধরিয়া ও ফুটন্ত অবস্থাকে ১০০ ধরিয়া এই একশতটি ভাগকে চিহ্নিত করা হয়; উহাকে ডিগ্রী বলে। ইহাকে সেন্টিগ্রেড বলে। (২) ফারেনহাইট প্রবর্তিত ডিগ্রী অঙ্করূপ; সেখানে ৩২° হইতেছে বরফ ও ফুটন্ত অবস্থা হইতেছে ২১২°, হুতরাং ফাঃ-এর ডিগ্রী ও সেন্টিগ্রেডের ডিগ্রী মান একরূপ নয়। (৩) অক্ষাংশকে ডিগ্রী বলে। পৃথিবীর অক্ষকে ৩৬০ ভাগে (৪ সমকোণের সমান) ভাগ করিয়া প্রত্যেক অংশকে ডিগ্রী বল্য হয়। (৪) জ্যামিতিক সংজ্ঞা। প্রত্যেকটি সমকোণকে ৯০° ডিগ্রী বা অংশে ভাগ করা হয়। ১ ডিগ্রীকে ৬০ ভাগে বা মিনিটে ভাগ করা হইয়াছে এবং প্রত্যেক মিনিট ৬০ সেকেন্ডে বিভক্ত। প্রত্যেকটি অক্ষরেণা এই ভাবে বিভক্ত হয়। পৃথিবীর অক্ষরেণাগুলি ৩৬০° বিভক্ত। নিরক্ষর বৃত্তে ১° পরিমাণ ঘূর্ণিতে ৪ মিনিট লাগে।

### ডিঙি নৌকা

বাঙলা দেশের বিশেষ এক ধরণের নৌকা। পূর্বকালে এই নৌকা সমুদ্রপথে যাইত।

### ডিজিটালিস (Digitalis, Purpurea)

হৃদরোগের উত্তম ঔষধ। ডিজিটালিস কুপের পাতার টিনচার হইতে নানা প্রকার ঔষধ প্রস্তুত হয়। এই কুপ ভারতের আদিম উদ্ভিদ নহে; ইউরোপ, উত্তর আফ্রিকা ও পশ্চিম এশিয়ার আদিম কুপ। ভারতে কাশ্মীর ও দার্জিলিংয়ের নিকট মংগো নামক স্থানে ডিজিটালিস কুপের চাষ হইতেছে। ইহার পাতা চৈত্র বৈশাখ মাসে সংগৃহীত হয় ও অক্ষকার ঘরে রাখা হয়। পূর্বে ডিজিটালিস প্রধানত আসিত ইংল্যান্ড, জার্মেনী ও অস্ট্রিয়া হইতে। মহাযুদ্ধের সময় জার্মেনীর ডিঃ আসা বন্ধ হয়। সেই সময়ে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়া, অরিগন্ স্টেটে ইহার ব্যাপক চাষ হুহু হয়। (Chopra 129—135)

### ডিজেল (Diesel, Rudolf, ১৮৫৫—১৯১৩)

জার্মেন বহুনির্মাতা। তাহার নির্মিত অপরিমিত পেট্রোলিয়াম চালিত ইন্‌জিন 'ডিজেল ইন্‌জিন' নামে খ্যাত। অন্যান্য গ্যাস ইন্‌জিন হইতে ইহার ভিতরের গঠনাদি পৃথক ধরণের;

প্রথমত অল্প গ্যাস ইন্জিনের মত ইহার মধ্যে কোন 'এক্সপ্লোশন' হয় না, অর্থাৎ বাহিরের ইলেকট্রিক স্কুলিজের দ্বারা পেট্রোল-কণাকে বাষ্পে পরিণত করা হয় না। ইহাতে পিস্টন নামিবার সময়ে প্রচুর বায়ু টানিয়া লয় ও স্ট্রোকের শেষে একটি কপাট বায়ুর পথটি বন্ধ করিয়া দেয়। পিস্টনের ফিরিবার সময় বায়ু সংহত (compressed) হয়; প্রতি বর্গ ইঞ্চিতে ৫০০ পাউণ্ড চাপ পড়ায় ভিতরের বায়ু তপ্ত হইয়া ১০০০° ডিগ্রী (F) হয়; এই অবস্থায় একটি পাম্পের সাহায্যে পেট্রোলিয়াম কণা চুংগির (cylinder) মধ্যে আসা মাত্র উহা বাষ্প হইয়া যায়, এবং বাষ্পের চাপে পিস্টন নামিয়া যায়। উহা উঠিতেছে ডিজেল ইন্জিনের বৈশিষ্ট্য।

### ডিডো (Dido)

অপর নাম এলিসা; ফিনিশিয়া দেশের টায়ারের রাজা বেলাসের কন্যা ও সিচাইউসের পত্নী। তিনি আফ্রিকার উত্তরে কর্ণেজ (কার্থাজা—ফিনিক ভাষায় নবপুত্রী) নগর স্থাপন করেন। লাতিন কবি ভার্জিল 'ঈনীদ' নামে মহাকাব্যে বলিয়াছেন যে ডিডো ঈনিয়াসের প্রেমে পড়েন, কিন্তু ঈনিয়াস তাহা প্রত্যাখ্যান করিয়া ইতালী চলিয়া যান। ডিডো সেই দুঃখে আত্মহত্যা করেন।

### ডিনামাইট (Dynamite)

মারাত্মক বিস্ফোরক। ১৮৬৩এ সুইডেনের আলফ্রেড নোবেল (ঈ:) দ্বারা আবিষ্কৃত হয়। ইহার দ্বারা পাথর ভাঙিয়া ফেলা যায়। জার্মেন বিজ্ঞানী এডোয়ার্ড লীবার্ট (Libert) ইহার অনেক উন্নতি করেন (১৮৯৮)। ইহাতে ৭৫% নাইট্রিক এসিড ও গ্লিসারিন এবং ২৫% এক প্রকার সূত্রিকা আছে। বর্তমানে ইহার বদলে গ্যাস কটন (ঈ:) ব্যবহৃত হয়। সাধারণ বারুদ হইতে ডিনামাইটের তেজ ১৩ গুণ বেশি।

### ডিনামিকস (Dynamics) ঈ: গতিবিজ্ঞা।

#### ডিপথিরিয়া (Diphtheria) ঝিল্লীক প্রদাহ

সংক্রামক যক্ষণদারক মারাত্মক গলার রোগ। একজাতীয় জীবাণু হইতে এই রোগের উৎপত্তি। গীড়ায় গলার ঝিল্লীতে এক প্রকার পর্দা পড়িতে থাকে ও তাহাতে স্বাস্থ্যে মৃত্যু হয়। অথবা অবশ্যঙ্গ (বা প্যারালিসিস্) হইয়া হৃদপিণ্ডের কার্য বন্ধ হইয়া যায়। গলার বেদনা, অর, ঢৌক গিলিতে কষ্ট, দমের কষ্ট প্রভৃতি ব্যাধির লক্ষণ। রোগ সন্দেহে ডাক্তার ডাক। প্রয়োজন ও যতশীঘ্র ডিপথিরিয়ার ইন্জেকশন্ দেওয়া যাইবে ততই বাঁচিবার আশা বেশি।

### ডিপ্রেসড ক্লাস (Depressed class)

হিন্দু সমাজের উচ্চবর্ণ কতৃক জলঅচলনীয় বা নির্ধাতিত জাতিসমূহের সাধারণ সংজ্ঞা। এই শব্দটি ১৯১৯এ ভারত

শাসন আইন প্রবর্তনের সময় হইতে সরকারীভাবে ব্যবহৃত হইতেছে; ১৯৩৫এর অ্যাক্টে তাহার শিডিউলড্ কাস্ট (scheduled caste) ও মহাত্মা গান্ধীজির দ্বারা 'হরিজন' নামে অভিহিত। (ঈ: শিডিউলড্ কাস্ট)

### ডিফামেশন (Defamation) ঈ: মানহানি।

#### ডিফো (Defoe, Daniel ১৬৫৯—১৭৩১)

ইংরেজ লেখক; ইহার বিপাত গ্রন্থ 'রবিন্সন ক্রুসো' (১৭১৯) মূর্খজনবিদিত। ইনি ফো (Foote) নামে সুখ্যাত মাংস-বিক্রেতার পুত্র। দানিয়েল ৬০ বৎসর বয়সে রবিন্সন ক্রুসো রচনা করেন। আলেকজেন্ডার সেলকার্ক (A. Selkirk ১৬৭৬-১৭২১) নামে একজন স্কট মুঁচির ছেলে জুয়ান ফার্নান্দেজ দ্বীপে নির্জন বাস করে; তাহার কাহিনী ইহাকে এই গ্রন্থ রচনায় প্রেরিত করে। পৃথিবীর প্রায় সকল ভাষায় রবিন্সন ক্রুসোর তর্জমা হইয়াছে। বাংলায় চার বন্দোপাধায়ে অমুবাদ বিপাত। ডিফো শেষ জীবনে আরও কতকগুলি বই লেখেন; সেগুলি প্রায়ই সর্বস্বার্থ সমাজ-বিক্রোদীদের চরিত্র অবলম্বনে রচিত।

### 'ডিভাইনা কমেডিয়া' (Divina Comedia)

দান্তে রচিত ইতালিয়ান ভাষার মহাকাব্য; ইহার গল্পাংশ এইরূপ: ১৩০০ খৃষ্টাব্দে ইষ্টার দিনে কবি ভার্জিল স্বর্গ হইতে আসিয়া দান্তেকে স্বর্গ মর্ত্য রাসাতল দেখাইতে চাহিলেন। ভার্জিল দান্তেকে লইয়া প্রথমে নরকে (Inferno) তৎপরে যমলোকে (Purgatory) ও সর্বশেষে স্বর্গে (Paradise) যান। এই ভ্রমণকালে দান্তের সহিত বহু রাজা, পোপ, জমিদার, বোদ্ধা প্রভৃতির নানা স্থানে দেখা হয়। নরকের মধ্যে কোন্ লোক কিভাবে আছে, তাহার বীভৎস বর্ণনা আছে। সর্বশেষে তাহার প্রেমাম্পদ বিয়াক্রিতে আসিয়া তাহাকে স্বর্গে ঈশ্বরের নিকট লইয়া গেলেন। ডি: ক: পৃথিবীর অগ্রতম গ্রেষ্ঠ মহাকাব্য। ইংরেজিতে অনেকগুলি অমুবাদ আছে। বাংলায় মাইকেল মধুসূদন 'মেঘনাদ বধ কাব্যে' একস্থানে রামচন্দ্রের নরক দর্শন বর্ণনায় দান্তেকে অমুবাদ করিয়াছেন।

### ডি ভ্যালেরা (De Valera, Eamon)

আইরিশ গণতন্ত্রবাদী। জন্ম ১৮৮২; তাহার পিতা স্পেনীয় ও মাতা আইরিশ। আয়ারল্যান্ডেই শিক্ষাপ্রাপ্ত হন। সিন্ ফিন (ঈ:) আইরিশ বিক্রোদীদের বিশিষ্ট কর্মী; গেইলিক লীগ-এর প্রেসিডেন্ট। আইরিশ রিপাবলিক ঘোষিত হইলে ইনি প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন; কিন্তু ইংরেজের সন্ধিসর্ত মানিতে না গিয়া বিক্রোদী হন; এক বৎসর কয়েদ হয়; গালাম্ হইয়া রিপাবলিকান দলের নেতৃত্ব গ্রহণ করেন।



১৯৩২এ তাঁহার দলের জয় হয় ও তিনি প্রেসিডেন্ট ঘোষিত হন। ইনি ইংরেজের সঙ্গে সকল সম্বন্ধ ভাঙিবার পক্ষপাতী; রাজার প্রতি আনুগত্য অস্বীকার করেন। তাঁহার প্রতিপক্ষ কঙ্গ্রীভ। ডি ভালের। গেইলিক লীগের প্রেসিডেন্ট ডাঃ হাইডকে আয়ারের প্রেসিডেন্ট (১৯৩৮) হইতে সহায়তা করিয়াছেন।

### ডিবেঞ্চার (Deventure)

গভর্নমেন্ট ছাড়া, মিউনিসিপালিটি প্রভৃতি প্রতিষ্ঠান এবং ব্যবসায়-রত কোম্পানী প্রভৃতি জনসাধারণের নিকট ঋণ গ্রহণ করিতে পারে। ইহারা যে ঋণ-পত্র বা অঙ্গীকার-পত্র দেন, তাহাকে বলে ডিবেঞ্চার। কোম্পানি যখন ডিবেঞ্চার বাহির করেন, তখন কোম্পানীর সম্পত্তি বন্ধক থাকে ডিবেঞ্চাররূপে ঋণদাতাদিগের নিকট।

### ডিভিডেন্ড (Dividend)

যৌগ কারবার বা কোম্পানী চালিত ব্যবসা হইতে যে লাভ হয়, তাহা আইনানুসারে যথাযথ তহবিলে যথাযথ অংশ বন্টন করিয়া যাহা থাকে তাহা অংশীদারদের মধ্যে বন্টন করিয়া দেওয়া হয়। এই লভ্যাংশকে ডিঃ বলে।

### ডিম (মুরগী, হাঁস ইত্যাদির)

গর্ভের মধ্যে ডিম্বকোষ (ovary) আছে; এই কোষে আধুনিক ওচ্ছের স্থায় হোট বড় অসংখ্য ডিম্বদানা থাকে। বাচ্চা অবস্থায় এই ডিম্বদানা কোষ হইতে ভ্রষ্ট হইয়া নিয়ে একটি নলের (oviduct) মধ্যে আসে; ডিম পাড়িবার সময় নলটি বড় এবং উপর মুখটি প্রশস্ত হয়। নলটির মধ্যে পাড়িবার সঙ্গে সঙ্গে প্রত্যেকটি ডিম্বদানা গ্লেম্মার স্থায় এক প্রকার ঘন পদার্থ দ্বারা আবৃত হয় এবং ক্রমে দেহ নিঃসৃত এক প্রকার তরল পদার্থ দ্বারা আবৃত হইয়া নিম্নদিকে পড়িতে থাকে। গর্ভাধারে আসিবার আগে চুন জাতীয় পদার্থ দ্বারা আচ্ছাদিত হইয়া ডিমের আকারে বাহির হয়। ২৪ ঘণ্টার মধ্যে এই সমস্ত কাজটি হয়।

### ডিম কয়দিনে ফোটে

পায়রা...১৮ দিন, মুরগী...২১ দিন, চিনা-মুরগী ২৬ দিন, হাঁস ২৮ দিন, ময়ূরী ২৮ দিন, রাজহাঁস ৩০ দিন, পেঙ্গু (টারকী) ৩২ দিন, উটপক্ষী ৪২ দিন।

### ডি মর্গান (De Morgan, William ১৮৩৯—

১৯১৭) ব্রিটিশ ঔপন্যাসিক। ইনি রয়েল আকাদেমিতে শিল্প শিক্ষা করেন; পরে কুস্তকার শিল্প ও কাঁচ শিল্পে কাজ করেন। ৬৬ বৎসর বয়সে তাঁহার প্রথম উপস্থাপন Joseph Vance প্রকাশিত হয় (১৯০৫)। Alice for Short ১৯০৭; লাভ হয়।

When Ghost meets Ghost ১৯১৩। ইহার রচনার মধ্যে প্রচুর হাস্যরস আছে।

### ডিমাই (Demy), ডেমি

‘ডেমি’ বলিতে বিশেষ একপ্রকার পুরু শক্ত কাগজ বুঝায়, যাহা আদালতের আজি, দরখাস্ত প্রভৃতির জন্য ব্যবহৃত হয়।...যে ডিমাই ছাপার জন্য ব্যবহার করা হয়, তাহার মাপ ২২ $\frac{১}{২}$  × ১৭ $\frac{১}{২}$  ইঞ্চি; লিখিবার বা ড্রয়িং করিবার ডিমাই ২০ × ১৫ $\frac{১}{২}$  ই; বইএর মাপ—ডিমাই-ফোলিও (Demy folio) ১৭ $\frac{১}{২}$  × ১১ $\frac{১}{২}$ ; ডিমাই-কোয়ার্টো (Demy-quarto) ১১ $\frac{১}{২}$  × ৮ $\frac{১}{২}$  ই; ডিমাই অক্টোভো (Demy-octavo) ৮ $\frac{১}{২}$  × ৫ $\frac{১}{২}$ ; ডিমাই সোল পেজি (D. 16 Oo.) ৫ $\frac{১}{২}$  × ৪ $\frac{১}{২}$ ।

### ডিম্যান্ড ড্রাফট (Demand Draft)

ব্যাংকের গচ্ছিত টাকা অবিলম্বে কাহাকে দিবার প্রয়োজন হইলে D. D. লিখিয়া দিতে হয়। সাধারণ চেক ইহা পরিবার সময় অনেক সময়ে লিখিয়া দেওয়া হয় যে ঐ চেকপানি ৫ বা ৭ বা ১৫ দিন পরে ব্যাংকে যেন হাজির করা হয়; ইহার অর্থ ব্যাংকে সেই সময়ে চুক্তি হিসাবে টাকা নাই, কয়েকদিন পরে টাকা ভরতি হইবে। কিন্তু ডিঃ ড্রাফটের নিয়ম চাহিবামাত্র টাকা দিতে হয়।

### ডিমারেজ (Demurrage)

রেল বা স্টীমারে মাল পাঠাইয়া যে রসিদ পাওয়া যায়, তাহাতে ঐ মাল কতদিনে নির্দিষ্ট স্থানে পৌঁছাইবে তাহা লেখা থাকে; যদি ঐ সময়ের মধ্যে যথাস্থান হইতে ঐ মাল খালাশ করা না হয়, তবে ঐ সকল জিনিষপত্র মালগুদামের স্থান জুড়িয়া আছে বলিয়া একটি জরিমানা রেল বা স্টীমার কোম্পানী মালের মালিকের নিকট হইতে আদায় করে। আবার যথাসময়ে যথাস্থানে মাল না পৌঁছাইলে কোম্পানীকেও ডিমারেজ দিতে হয়।

### ডিমের ব্যবসা

গ্রীষ্মপ্রধান দেশে ডিম বেশি দিন থাকে না, গচিয়া যায়। সেইজন্য তাড়াতাড়ি অল্প দামেও বিক্রয় করিয়া ফেলিতে হয়। ইংল্যান্ড বহু কোটি ডিম আমদানী করে। এশিয়ার মধ্যে চীন হইতে প্রচুর ডিম রপ্তানী হয়, তাহার কারণ চীনারা ডিম ‘তাজা’ রাখিবার পদ্ধতি জানে; তা ছাড়া ডিম-চূর্ণ তাহার বিদেশে পাঠায়। বাঙলাদেশের শহরে ডিমের চাহিদা বাড়িতেছে। বৈজ্ঞানিকভাবে মুরগী ও হাঁসের চাষ করিলে লাভ হয়।

**ডিমোক্রিটাস্ (Democritus 460 B.C.)**

গ্রীক দার্শনিক; খ্রিস্ট জন্মস্থান। ইনি পরমাণবিক মতবাদ প্রচার করেন; আশাবাদী (optimist) ছিলেন বলিয়া লোকে ইঁহাকে হান্তময় দার্শনিক বলিত।

**ডিমোক্রেসি (Democracy) জঃ গণতন্ত্র।****ডিমোস্থেনিস্ (Demosthenes) ? ৩৮৩—**

৩২২ খৃ পূ) গ্রীক বক্তা ও রাষ্ট্রনীতিজ্ঞ। আথেন্সের বাসিন্দা। বাল্যে ইনি তোতলা ছিলেন; তথাচ অধাবসায়বলে এই দোষ হইতে মুক্ত হন। ইনি আথেন্সকে উহার পূর্ব গৌরবে ফিরাইয়া আনিবার কল্পনা করিতেন; কিন্তু ইতিমধ্যে মকিদানরাজ ফিলিপ সমগ্র গ্রীসকে এক অণ্ডে গ্রীকরাজ্যে সংগ্ৰহ করিবার চেষ্টা আরম্ভ করেন। ফিলিপের বিরুদ্ধে ডিমোস্থেনিস বক্তৃতা করেন; বক্তৃতাগুলি (Phillipias) গ্রীক গদ্য-সাহিত্যের অমূল্য শ্রেষ্ঠ নমুনা। অলেকজেণ্ডারকেও ইনি বাধা দেন। সরকারী অর্থাদি তছরপের জন্ত কয়েদ হয় ও কিছুকাল নির্বাসনে যাইতে হয়। দেশে ফিরিয়া মকিদানের বিরুদ্ধে যুদ্ধ করিতে গিয়া পরাভূত হন; আথেন্সের স্বাধীনতা রক্ষার চেষ্টা ব্যর্থ হইলে আত্মহত্যা করেন।

**ডিম্বক**

ডিম্বক ও হংস দুই ভাই; তাহার। মহাদেবকে তপস্বী করিয়া অবধা হয়। তাহাদের পিতা ব্রহ্মদত্ত এক যজ্ঞ করিয়া শ্রীকৃষ্ণকে করম রাজরূপে ব্যবহার করিয়া হংস ও ডিম্বককে কর আদায়ের জন্ত পাঠান। শ্রীকৃষ্ণের সহিত যুদ্ধে পরাভূত হইয়া হংস যমুনায় ঝাঁপ দিয়া প্রাণত্যাগ করে। ডিম্বকও ত্রাতাকে ডুবিতে দেখিয়া জলে ঝাঁপাইয়া পড়ে। উভয়েই জরাসন্ধের সেনাপতি ছিলেন।

**ডিম্বকোষ (Ovaries)**

স্ত্রী-জীবের (female) জঘনাস্থির মধ্যে উভয় দিকে এক ইঞ্চি লম্বা ডিম্বাকার দুইটি কোষ আছে। এই কোষদ্বয় হইতে Fallopian tube নামে দুইটি সরু নল জরায়ুর সঙ্গে যুক্ত। এই নলের ভিতর দিয়া ডিম্বাণুসমূহ (ovum) গর্ভাশয়ে যায়। ঋতুকালে (প্রায় চারি সপ্তাহ অন্তর) ডিম্বাণু গর্ভনুক্ত হয়।

**ডিম্বাণু (Ovum)**

স্ত্রী-জীবের বীজকোষে (ovary) যে বীজ থাকে তাহাকে ডিম্বাণু বলে। এই ডিম্বাণু ভেদ করিয়া পুরুষ-সুত্র প্রবেশ করিলে গর্ভ হয়। ইহা ক্ষুদ্র সরিষার মতন; শুক্রাণু ক্ষুদ্রতর।

**ডিয়াজ, বার্থোলমিও (Diaz, Bartholomeo 1465-1500) পোতুগীজ নাবিক।**

দিয়া উত্তমাশা অন্তরীপ অতিক্রম করিয়া কিয়দূর নৌপথে আগমন করেন; ইনি প্রায় ১২৬০ মাঃ অজ্ঞাত উপকূল আবিষ্কার করেন। পরে ভাস্কো ডি গামার সহিত একবার ভারতে আসেন।

**ডিয়াজ, পোরফিরিও (Diaz, Josi de la**

eruz Porfirio ১৮৩০—১৯১৫। মেক্সিকোর প্রেসিডেন্ট। ইঁহার মাতা সক্ষর বর্ণ, রেড-ইন্ডিয়ান। পোরফিরিও ১৮৭৭—৮০, ১৮৮৪—১৯১১ পর্যন্ত প্রেসিডেন্ট ছিলেন; ইঁহার সময়ে দেশে শান্তি ছিল ও বহু বিষয়ে মেক্সিকো উন্নতি লাভ করে। ১৯১১এ মাদেরো (Madero) বিদ্রোহের ফলে ইঁহার শাসনের অবশান ঘটে। প্যারিসে মৃত্যু হয়।

**ডিরেক্টর (Director)**

কোন প্রতিষ্ঠানের পরিচালককে ডিঃ বলে; যেমন কোম্পানীর পরিচালকমণ্ডলীকে বোর্ড অব্ ডিরেকটর্স্ বলে। ডিরেক্টর-গণ কোম্পানীর সকলপ্রকার আদায় ও দায়ের (Assets and liabilities) জন্ত অংশীদারদের কাছে দায়ী। সাধারণত ব্যবসায়ী কোম্পানীর ডিরেক্টরগণকে সভায় যোগদানের জন্ত কী বা দক্ষিণা দেওয়া হয়।...ফিলমের ছবি তোলার পরিচালককে ডিরেক্টর বলে। গভর্নমেন্টের শিক্ষাবিভাগের কর্তাকে ডিঃ বলে (Director of Public Instruction)।

**ডিরেকটরী (Directory)**

যে গ্রন্থে সমসাময়িক সংবাদাদি সাধারণত আভিধানিকভাবে সম্ভ্রিত ও বর্ণিত থাকে তাহাকে ডিঃ বলে। ভারতে Thacker's Directory বিখ্যাত। লন্ডন ডিরেকটরী অভিবিরাট গ্রন্থ। কতকগুলি বিখ্যাত ডিরেকটরী গ্রন্থঃ—Perry's Mercantile Guide, Kelly's Customs Tariffs, Stubbs's Manufacturers, Macdonald's English Directory and Gazetteer.

**ডিরেকটরী (Directory. Fr. Directoire)**

ফ্রান্সে ফরাসী বিপ্লবের শেষদিকে (১৭৯৫—৯৯) পাঁচ জনের (Barras, Carnot, Lepeaux, Latourneur, Rewbell) কমিটিকে ডিরেকটরী বলিত। এই পাঁচজন সদস্য উৎকর্ষজন আইন সভার ৫০ জনের দ্বারা নির্বাচিত হয়; ঐ উৎকর্ষজন সভা ৫০০ জনের গঠিত নিম্নতম সভার দ্বারা নির্বাচিত হইয়াছিল। এই সময়ে নেপোলিয়ন বোনাপার্ট সেনাপতিরূপে ইতালি, অস্ট্রিয়া, মিশর প্রভৃতি অভিযানে যান। ১৭৯৭এ Sieyes পঞ্চায়েৎকে ধ্বংস করিবার যড়যন্ত্র করিতে থাকেন; নেপোলিয়ন

ইহা জানিতে পারিয়া স্বয়ং ৯ নভেম্বর ১৭৯৯ উহা লোপ করিয়া দেন। (ঐ: কলকাতা)

‘ডিসটিল ওয়াটার’ (Distilled water) পরিশ্রুত জল। ঐ: ডিসটিলেশন।

**ডিরোজিও (Derozio, Henry Louis Vivian ১৮০৯—৩১)** বাঙলাদেশের ফিরিজি কবি ও মনীষী। ১৮০৯ কলিকাতা ইন্সটিটিউটে জন্ম হয়। পিতা ব্যবসায়ী ছিলেন। ১৮ বৎসর বয়সে ইংরেজি কবিতা রচনা করেন। হিন্দুকলেজে ৪র্থ শিক্ষক নিযুক্ত হন। ইহার সংস্পর্শে আসিয়া বাঙালী ছাত্ররা নাস্তিক হইয়া যাইতেছে এই অজুহাতে তিন বৎসর পরে কাজ হইতে অব্যাহতি লইতে হয়। সমসাময়িক পত্রিকাদিতে ইনি লিপিতেন ও East Indian নামে কাগজ বাহির করেন। ১৮৩১এ মৃত্যু হয়। ছাত্রমহলে তাঁহার অসাধারণ প্রভাব ছিল।

### ডিলিরিয়াম (Delirium)

সান্নিপাতিক ব্যাধিতে জ্বরের ঘোরে প্রলাপ বাক্যকে ‘ডিলিরিয়াম’ বলা হয়। Low D. সাধারণত ক্রান্তিজনিত জানলোপের সময় হয়। অতিরিক্ত মদ্যপানের ফলে অস্বাভাবিক প্রলাপকে Trembling D. বলে। জ্বরের প্রলাপকে Raving D. বলে।

### ডিস্কাউন্ট (Discount)

ব্যবসায়ে লেনদেনের কারবারে, নির্দিষ্ট সময়ের পূর্বেই কোন টাকা মহাজনকে দিয়া দিলে তিনি কিছু ‘বাজ’ বা ছুট দিয়া দেন। সাধারণত বাজারে বিচিকিনি করিলে গরিদার যে ‘বাজ’ পায় তাহাকে ডিস্কাউন্ট বলে।

### ডিস্টিলেশন (Distillation) বা চোলাই।

কোনো মিশ্রিত পদার্থ হইতে উহার উদ্বায়ী অংশকে নিকষিত করিবার পদ্ধতি। নানাবিধ তৈল, আলকাতরা, লবণ এইভাবে চোলাই করিয়া পাওয়া যায়। সাধারণ ভাঁটির (still) মধ্যে জিনিষ রাখিয়া তাহাকে উত্তপ্ত করিলে উদ্বায়ী অংশ বাষ্পাকারে চোঙ বা নল দিয়া চলিতে থাকে; এই নল জুর প্যাচের মতো গোল হইয়া একটি পাত্রে পড়িয়াছে। এই পাকানো নলের উপরে ঠাণ্ডা জল সিক্ত হইতে থাকিলে নলের ভিতরের বাষ্প জবীভূত হইয়া আধারে জমা হয়। এইভাবে মদ (Wine) চোলাই করিলে ব্রাণ্ডি হয়; গুড় বা আখের রস চোলাই করিলে রাম (Rum) হয়; যব, গম, রাই, ওট, চাল প্রভৃতি খেতসারবহুল শস্য চোলাইয়া হুইস্কি (Whisky) পাওয়া যায়। মাংগুড়, বীট, এমনকি করাতের গুড়া, আলু হইতে অলকোহল চোলাই হয়। ‘স্পিরিট’ বা মিথিলেটেড স্পিঃ এদেশে মাংগুড় হইতে চোলাই হয়। মদ চোলাই করিবার জন্য এদেশে চোলাই কারখানা আছে এবং সেগুলি নিলামে গভর্নমেন্ট বিক্রয় করেন। বড়োশায় ব্রান্ডি, হুইস্কি চোলাই হইতেছে। চোলাই করা জল অতি বিশুদ্ধ বলিয়া ঔষধাদি প্রস্তুতের সময় ব্যবহৃত হয়।

### ডিস্ট্রিক্ট বোর্ড (District Board)

ঐ: জেলা বোর্ড।

### ডিস্ট্রিক্ট বোর্ড, লোকাল বোর্ড (১৯৩৩—৩৪) (District Board & Local Board)

প্রদেশ	সংখ্যা	আয়	ব্যয়	জনপ্রতি কর
মাদ্রাজ (৪৯৯ ইং ক্মিটি সমেত) ৬৮২		৫,৫৩,৬০,৭৭৪	৫,৫৪,০৯,১৮৮	১৫ পাই
যুক্তপ্রদেশ ৪৮		১,৯৭,৩৮,১২১	১,৯৩,৫২,৩৫৯	১৮
পঞ্জাব ২৯		১,৯৭,৪৫,৪২৮	১,৯৭,০৯,৩৫৩	১৮
বাংলাদেশ ১১০		১,৬৬,৫১,৩১৮	১,৫৭,৭৪,৫১১	১/৩
বিহার-উড়িষ্যা ৬৬		১,৩৯,৯৮,৮৪৫	১,৩১,২২,০৪৯	১/৯
বোম্বাই ২৪৭		৩,২২,০৮,৭০৮	২,১৯,৯১,৩৬৭	১/৩
মধ্যপ্রদেশ ১০৮		৭১,৩৯,৫২৪	৭০,১০,৪৬৪	১৮
আসাম ১৯		৩২,১৬,৫৭৯	৩২,২৯,১৩৪	১৮
উঃ-সীমান্ত প্রদেশ ৫		১৪,৫২৮৫০	১৫,৭১,৭০৬	১৮
দিল্লী ১		২,২৪,৬৪১	২,৫৩,৪৪৩	১২০
কুর্গ ১		১,৬৭,৬৩৫	১,৬৯,৬২১	১৮
আজমীর ১		১,০৬,১৫৬	১,১৪,১২৪	১০
মোট ... ১৩১৭		১৫,৯২,৯০,৬৪৮	১৫,৬৮,১৪,৬১৯	গড়ে ১৮/১ পাই

(ঐ: Hindusthan Year Book 1938. P 178)

**ডিস্‌নে, ওয়াণ্ট (ডঃ মিকি মাউস্‌)**

**ডিসপেন্সারী (Dispensary)**

যেখানে ঔষধ মিশাইয়া প্রস্তুত করিয়া রোগীর জন্ত দেওয়া হয় তাহাকে ডিঃ বলে। সাধারণ দাতব্য ঔষধালয়কে (Charitable D.) লোকে ডিঃ বলে। বাংলাদেশে হাসপাতাল ও ডিসপেন্সারীর সংখ্যা ১২৯৮ (১৯৩৫ সাল)।

**ডিস্‌পেপ্সিয়া (Dyspepsia) ডঃ অজীর্ণ রোগ।**

**ডিস্‌রেলি (Disraeli, Issac, ১৭৬৬—১৮৪৮)**

ইংল্যান্ডের বিখ্যাত রাষ্ট্রনৈতিক লর্ড বেকনস্‌ফীল্ডের (দ) পিতা। ইনি সাহিত্যিক ছিলেন ও বহু গ্রন্থের লেখক।

**ডিসেকশন (Dissection)**

শবচ্ছেদ। মৃত মনুষ্যদেহ কাটিয়া কুটিয়া পর্যবেক্ষণ করাকে ডিসেকশন করা বলে। গ্রীকরা ইহা আরম্ভ করে; ভারতে যুশ্‌কৃত শবচ্ছেদ করিতেন। ১৮৩২এ ইংল্যান্ডে আইন হয় যে বেওয়ারিশ শব ডিসেকশনের জন্ত হাসপাতালে থাকিবে। মোম বা পারাফিন সিল্কের সহিত মিশাইয়া শবের দেহে ইন্‌জেকশন করিয়া দিলে উহা সহজে পচিয়া নষ্ট হয় না; তদন্তর প্রয়োজন মত মেডিকাল স্কুল বা কলেজের ছাত্রদের ব্যবহারের জন্ত দেওয়া হয়। কলিকাতার মুসলমানদের মৃতদেহ কখনো বেওয়ারিশ হইতে পারে না; উহা সর্বদাই মুসলীম অনজ্‌মানের হস্তে সমর্পণ করিতে হয়।...মানবের প্রাণীদের দেহচ্ছেদকে বলে vivisection।

**ডিসেম্বর মাস (December)**

জুলিয়াস সীজারের পূর্বে মার্চ মাস হইতে বৎসর আরম্ভ হইত। দশম মাসকে তখন ডিসেম্বর (December) মাস বলিত। বর্তমানে ১২শ মাস। উহা ১৫ই অগ্রহায়ণ হইতে ১৫ পৌষ পর্যন্ত।

**ডিসেম্বির (Decemviri)**

রোমের 'দশজন' শাসক। রিপাবলিক যুগে ইহাদের উপর রোমের আইন প্রণয়নের ভার অর্পিত হয়। ইহারা যে আইন প্রস্তুত করেন, তাহা বারোখানি তামার চাদরের উপর খোদিত হয়। (Laws of the Twelve Tables)

**ডীন (Dean)**

খৃষ্টীয় চার্চের নানা খ্রীষ্টীয় পদস্থ ব্যক্তির উপাধি। প্রাচীন রোমান

সাম্রাজ্যে ডিকেনাস (Lat. decanus from Grk. doka = দশ) নামে রাজকর্মচারী ছিল। মধ্যযুগের মঠে দশজন সন্ন্যাসীর পরিদর্শককে 'ডিকেনাস' বলিত। বর্তমান কাথিড্রালের ভারপ্রাপ্ত অধ্যক্ষকে ডীন বলে। লন্ডনের বিশপ হইতেছেন Dean of the Province of Canterbury। অক্সফোর্ড ও কেমব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয়ের কলেজে 'ডীন' থাকেন। ইহার বিদ্যার্থীদের সাধারণ নিয়ম নিষ্ঠা প্রভৃতি পরিদর্শন করেন।... ভারতীয় বিশ্ববিদ্যালয়ে বিভিন্ন বিষয়ের (Faculty) জন্ত 'ডীন' মনোনীত হয়। কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ে আর্টস বিভাগের প্রথম 'ডীন' ছিলেন রেভারেন্ড আলেকজেন্ডার ডাক্‌ (১৮৫৭-৮)।

**ডুগঙ (Dugong)**

তৃণভুক সামুদ্র প্রাণী। পূর্ব দ্বীপালি ও অস্ট্রেলিয়ার সাগরে এবং লোহিত সাগরে পাওয়া যায়; ইহাকে সামুদ্র-গাভী (Sea-cow) বলে। দীর্ঘ ৮ হইতে ১২ ফুট।

**ডুপ্লে (Dupleix, Joseph Francois)**

১৬৯৭—১৭৬৩। ফরাসী ভারতের গভর্নর (১৭৪২)। ১৭১৫এ ইনি ভারতে আসেন ও ১৭২০ পন্ডিচেরির কাউন্সিলের সদস্য হন। ১৭৪২এ ফরাসী ভারতের গভর্নর নিযুক্ত হইবার পর ইনি ভারতে ফরাসী সাম্রাজ্য স্থাপনের চেষ্টা করেন; ১৭৪৪এ ইংরেজ-ফরাসীতে যুদ্ধ বাধিলে ইনি দেশীয় রাজাদের সহায়তা গ্রহণ করেন (কার্নাটিক যুদ্ধে)। এক সময়ে যুদ্ধে প্রায় কৃতকা্য হন; কিন্তু ক্লাইভের দ্বারা তাহার আশা নিমূল হয়। ১৭৫৪এ দেশে ফিরিয়া যাইতে বাধ্য হন। ভারতে ফরাসী সাম্রাজ্য প্রতিষ্ঠার চেষ্টার জন্ত কোন কৃতজ্ঞতা ফরাসীদের দ্বারা প্রদর্শিত হয় নাই।

**ডুবারী (Diver)**

অগভীর সমুদ্রতল হইতে মুক্তা তুলিবার জন্ত প্রাচীন কাল হইতে ভারত মহাসাগরে ডুবিরিয়া জলে নামিয়া আসিতেছে। ডুবিরিয়া দুই তিন মিনিট কাল নীচে থাকিয়া মুক্তা শামুক প্রবাল সংগ্রহ করিতে পারে। পুরীতে মুলিয়া নামে একদল লোক আছে; জলে পয়সা ফেলিয়া দিলে তাহারা তুলিয়া আনে। বর্তমান যুগে ডুবিরীদের জন্ত নানাপ্রকার পোষাক ও আব্রাব আবিস্কৃত হইয়াছে; উপর হইতে নল দিয়া নিশাস প্রবাসের ব্যবস্থা আছে। এ সত্ত্বেও ২০০ ফিটের নীচে নামা কষ্টকর; কারণ জলের চাপ নিচে ভীষণ। অধুনা জার্মেনীতে একপ্রকার পোষাক হইয়াছে, উহা পরিয়া ৫০০ এমন কি ৭৫০ ফিট পর্যন্ত নামিতে পারা যাইতেছে।

প্রবালাদি সংগ্রহ ছাড়া জাহাজ ডুবি হইলে তাহা ভাঙিবার জন্ত (Salvaging) ডুবুরি পাঠাইতে হয়।

### ডুবুরী পাখী (The Dabchick)

ইসজাতীয় প্রায় ১২ আঙুল দীর্ঘ, প্রায় লেজহীন, জলের পাখী। ইহার ভালো উড়িতে পারে না; ডুবিয়া বহুদূর চলিয়া যাইতে পারে। মাথা কালো, পেট শাদা, বুক থমরা। ঠোঁট সোজা, আগা ধারালো। বারো মাস জলের ধারে বাস করে। (যোগেশ)

### ডুমা (Duma)

রুশীয় স্থাননাম পার্লামেন্ট Gosudarstvennaya Duma। সম্রাট ২য় নিকোলাস্ ১৯০৫, ৬ই অগস্ট এই পার্লামেন্ট স্থাপন করেন; ৪৪২ জন সদস্য পরোক্ষভাবে পাঁচ বৎসরের জন্ত নির্বাচিত হইত। ধনী, সম্পত্তিশালী, প্রাচীনপন্থীরা যাহাতে সদস্য হইয়া আসিতে পারে, তাহার জন্ত খুবই জটিল নির্বাচন পদ্ধতি অনুসৃত হইত। ১৯১৭-র বিপ্লবের পর সোভিয়েট প্রথা প্রবর্তিত হইলে ডুমা ভাঙিয়া যায়।

### ডুমাস (Dumas, Alexandre ১৮০৩-৭০)

ফরাসী ঔপন্যাসিক। ইহার পিতা এক জমিদারের জারজপুত্র এবং মাতামহী ছিলেন নিগ্রো রমণী, নাম ডুমাস। তিনি ১০০০ অধিক গ্রন্থ রচনা করেন; অবশ্য সকলগুলি নিজের নয়, অন্তের সহায়তায় বা অন্তের লেখায় তাহার নাম ধার দেওয়া রচনা বহু আছে। ইনি বহু নাটক রচনা করেন, কিন্তু কোনটিই স্থায়ী হয় নাই। তাহার বিখ্যাত উপন্যাস Throo Musketeers, Count of Monte Cristo। ইহার পুত্র (A. Dumas ১৮২৪-৯৫) বিখ্যাত নাট্যকার ছিলেন।

### ডুমুর (Fig : Ficus glomerata) উদ্ভূত

দুই জাতীয় গাছ—(১) ছোট ডুমুর (২) যজ্ঞ বা বড় ডুমুর। গাছের গায়েই ফল হয়। ডুমুরের ফুল ফলের মধ্যে হয় বলিয়া অদৃশ্য, যেমন বট অথথের ফুল। যজ্ঞ ডুমুরের গাছ ছোট ডুমুর গাছ অপেক্ষা বড় ও ইহার কাণ্ড শাদাটে। যঃ ডুমুর পাতা সন্ধীর্ণ, ছোট ডুমুর পাতা চওড়া। যঃ ডুমুর পাতা কণ্ঠশ নহে। ফল পাকিলে মিষ্ট, অনেক সরবৎ খায়; ঔষধার্থে ব্যবহৃত হয়। এই গাছ ভারতের সর্বত্র দেখা যায়। এশিয়া মাইনরের ডুমুর ফল বিখ্যাত; উহা সুখাদ্য পুষ্টিকর এবং সেইজন্ত সর্বত্র চালান হয়। (Chopra 578; Watt 588)

### ডুয়েট (Duet)

যে সঙ্গীতে দুই জন গায়ক পর পর বিভিন্ন কলি গান করে, তাহাকে ডুয়েট বলে।

### ডুয়েল (Duel) দ্বন্দ্বযুদ্ধ

ইউরোপে দুইজন ব্যক্তির মধ্যে ব্যক্তিগত বিবাদ মীমাংসা করিবার জন্ত, বা কোন অপমানের প্রতিশোধ লইবার জন্ত যে দ্বন্দ্বযুদ্ধ হইত, তাহাকে ডুয়েল বলে। প্রাচীন কালে বহু জাতির মধ্যে উহা প্রচলিত ছিল। মধ্যযুগের ইউরোপে নাইটদের মধ্যে প্রায়ই দ্বন্দ্বযুদ্ধ হইত। ইংল্যান্ডে ১৮১৮এ আইন দ্বারা উহা রদ করা হয়। তৎপূর্বে ১ম জেমস্ উহা উঠাইবার বিশেষ চেষ্টা করেন। সাধারণত এক পক্ষ প্রতিদ্বন্দ্বীকে ডুয়েলে আহ্বান করিত; প্রতিদ্বন্দ্বীকেই কি অন্য ব্যবহৃত হইবে, কোন স্থানে কিভাবে লড়াই হইবে তাহার ব্যবস্থা করিতে হইত। সাধারণত পিস্তল ব্যবহৃত হইত, তবে তরবারির চলও ছিল। কয়েকটি বিখ্যাত ডুয়েল—১৬১২ লর্ড মোহান্ ও ডিউক অব্ হামিলটন—উভয়ে নিহত হন। ১৭৬৫ জাভুয়ারী লর্ড বাইরন্ মিঃ চাওয়ার্থকে দ্বন্দ্বযুদ্ধে হত্যা করেন। ১৭৮১ রেভারেণ্ড অ্যালেন লয়েড ডুলাসিকে হত্যা করেন। ১৭৯৮ কনিষ্ঠ পিট ও জর্জ টিএরনী (Tierney)র দ্বন্দ্ব হয়। ১৮০০ লর্ড কাসলরীগ জর্জ ক্যানিংকে আহত করেন। ১৮২৮ ডিঃ অব্ ওয়েলিংটন ও আল্ অব্ উইনচেসলিয়ার দ্বন্দ্ব। ১৮৪০এ শেষ ডুয়েল হয়। ফ্রান্সে ও জার্মেনীতে বর্তমানে যুগেও হইত। ভারতবর্ষে ওয়ারেন হেস্টিংস ও ফ্রান্সিসের মধ্যে ডুয়েল হয়। ফ্রান্সিস আহত হইয়া দেশে ফিরিয়া যান।

### ডুরান্ট (Durant, Will)

আমেরিকান লেখক। জন্ম ১৮৮৫। কলম্বিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ে অধ্যয়ন করেন। ইহার রচিত The Story of Philosophy ('২৬), ও Mansions of Philosophy ('২৯) বিখ্যাত গ্রন্থ। ইনি ভারতবর্ষে দর্শনশাস্ত্র অধ্যয়নের জন্ত আসেন; কিন্তু ভারতের আর্থিক ও রাজনৈতিক অবস্থা দেখিয়া অত্যন্ত ব্যথিত হন ও Case for India নামে গ্রন্থ লেখেন। এই গ্রন্থ বহুকাল ভারতে প্রবেশাধিকার পায় নাই। ইনি কয়েক খণ্ড পৃথিবীর ইতিহাস রচনা করিতেছেন।

### ডুরান্টা

মেহেদি গাছের মত বেড়ার কাঁটা গাছ। ইহার ফুল বেগুনা। ইহার চুর্ভেজ বেড়া গরু ছাগলের পক্ষে পান হওয়া কঠিন।

### ডুরাণ্ড কাপ (Durand Cup)

ব্রিটিশ ভারতের ভূতপূর্ব রাজকর্মচারী স্ত্রম মর্টমার ডুরান্ডের নামানুসারে প্রদত্ত কাপের জন্ত সিমলায় প্রতি বৎসর ফুটবল প্রতিযোগিতা হয়। ইহাতে সামরিক ও বেসামরিক দল যোগদান করে। কলিকাতার আই. এফ. এ. শীল্ড প্রতিযোগিতার পর এই পেল্লা সিমলায় আরম্ভ হয়। ১৮৮৮

প্রথম খেলা হয় ; কোন ভারতীয় টিম এই খেলায় এগিয়ে  
বিজয়ী হইতে পারে নাই ।

### ডুরাণ্ড লাইন (Durand Line)

স্তর মর্টিমার ডুরাণ্ড বড়লাটের বৈদেশিক বিভাগের সেক্রেটারী  
ছিলেন। তাঁহারই চেষ্টায় আফগান আমীরের সহিত ভারত  
ও আফগানিস্থানের সীমানা নির্ধারিত হয় ( ১৮৯৩ ) ।

### ডুরার (Durer, Albert ১৪৭১-১৫২৮)

জারমেন্ আর্টিস্ট । হুরেমবেগ জন্মস্থান । চিত্র ছাড়া তাঁহার  
উদ্ভূত বা পাটাতোদাই বিশেষভাবে বিখ্যাত ।

### ডুশ (Douche)

বৃহদয়ে মল বন্ধ হইয়া ব্যাধির সৃষ্টি হইলে অনেক সময়  
ডাক্তাররা ডুশ বা এনেমা ব্যবস্থা করেন । একটি পাত্রে মাপমত  
অল্প গরম জলে সাবান গুলিয়া সামান্য উত্তে রাখিয়া দিতে  
হয় । পাত্রের একটি ছিদ্র হইতে রবারের নল ও তাহার  
মূণে একটি নজল ( Nozzle ) থাকে । এই নজল ভ্যাসেলিনের  
দ্বারা সিল্ক করিয়া মলদ্বারে প্রবেশ করাইয়া দেওয়া হয় । ইহার  
সাহায্যে আভ্যন্তরীণ মল ধৌত হইয়া বাহিরে আসে ।

### ডেইল আয়ারআন (Dail Eireann)

আইরিশ প্রিন্টের পালার্মেন্ট বা ব্যবস্থা পরিষদ । ১৯১৯এ  
দিস্ ফিন সদস্যরা এই গেইলিক প্রাচীন নাম দেন । ২১ বৎসরের  
উর্ধ্ব বয়স্ক সকল নরনারী ভোট দিতে পারে ।

### ‘ডেকামেরন’ (Decameron)

ইতালীয় লেখক বোকাচিও রচিত ( ১৩৫৩ ) গল্পগুচ্ছ ।  
১৩৪৮-এর ভীষণ মহামারীর সময় ফ্লোরেন্স ত্যাগ করিয়া এক  
দল লোক গ্রামের মধ্যে বাস করিতেছে ; সেই সময়ে তাহাদের  
মধ্যে দণ্ডজন পরস্পরের চিন্তাবিনোদনের জন্য গল্প বলিতেছেন ।  
পরবর্তী কালে এইসব গল্পর কয়েকটিকে আশ্রয় করিয়া ইংরেজ  
কবি চসার ও টেনিসন কাব্য রচনা করেন । ডেকামেরনের  
কতকগুলি গল্প যথেষ্ট হৃদয়-সম্পন্ন নহে ।

### ডেকার্ট (Descartes, Rene ১৫৯৬-১৬৫০)

ফরাসী দেশীয় দার্শনিক ও গাণিতিক । কিছুকাল ফ্রান্সে ও  
জার্মেনীতে সৈনিকের কাজ করেন । ১৬২৮এ হল্যান্ডে  
যান ও সেখানে বিশ বৎসর বাস করেন ; ১৬৪৯ স্টকহলমে যান  
ও সেখানে পর বৎসর মৃত্যু হয় । ইউরোপের বর্তমান দর্শন-  
শাস্ত্রের গুরু ; তাঁহার পূর্বে দর্শনশাস্ত্র ধর্মীয় ধর্মতত্ত্বের অঙ্গ ছিল ।  
ইমি মেন্ডেসিক জ্যামিতির অর্স্ট ।

### ডেক্সট্রিন (Dextrin)

শ্বেতসার হইতে প্রস্তুত একপ্রকার শ্বেতহরিদ্রাভ পদার্থ ; ইহা  
জলে দ্রবীভূত হয় এবং গর্দের স্থায় ‘আঠা’র কাজ করে ।  
সাধারণত ডাক টিকিট ও খামে এই ‘আঠা’ লাগানো থাকে ;  
জল দিলেই আঠাযুক্ত হয় ।

### ডেঙ্গু জ্বর (Dengue)

হাড়ভাঙ্গা জ্বর । সর্বাঙ্গে বেদনা, অল্প শীতসহ জ্বর, শিরের বেদনা  
প্রভৃতি প্রধান উপসর্গ । ৪।৫ দিন পরে গায়ে ফুসুড়ি বাহির  
হয় । জ্বরের পর রোগী অত্যন্ত দুর্বল হইয়া পড়ে । স্টেগোমায়ী  
( Stegomyia ) মশা এই রোগবীজগুর বাহক । কিন্তু ডেঙ্গু  
জীবাণু এত ক্ষম যে মাইক্রোসকোপের অগোচর । ডেঙ্গুতে রক্তের  
শ্বেত কণিকার সংখ্যা অত্যন্ত কমিয়া যায় । ( ঙ্রঃ ভারতীয় ব্যাধি  
পৃঃ ৪৩২ ) ।

### ডেঙ্গো খাড়া (Amarantus gangeticus)

লাল নটিয়া শাক । বর্ষাকালে হয় । ( যোগেশ )

### ডেজি (Daisy) ফুল

ইংল্যান্ড ও ইউরোপের অতি ক্ষুদ্র ফুল গাছ, মাত্র ১—৪ ইঞ্চি  
উঁচু হয় । ইহার ফুল শাদা ও লাল । সাধারণত মার্চের উপর  
বা পথের ধারে জন্মে । ইংরেজি সাহিত্যে বহু প্রাণসিঁত ।

### ডেড্ লেটার অফিস (Dead Letter Office)

পোস্টাফিসে বহু চিঠি, পুলিমা বেওয়ারিস থাকে ; অর্থাৎ যে  
ঠিকানায় সেগুলি যাইবার কথা, তথায় ঐ ঠিকানায় লিখিত  
বাক্যের সন্ধান পাওয়া যায় না । এইসব ক্ষেত্রে পত্রাদি ধোঁজ  
করিয়া প্রেরকের নিকট ফেরত পাঠানো হয় । অনেক পত্রে  
ঠিকানা আদৌ লিখিত থাকে না । ১৯৩৬-৩৭এ ভারতে  
৫৭,৮৭,০০০ পত্রাদি বেওয়ারিস পাওয়া যায় । অনেক  
চেষ্টার পর ৯,৯৯,০০০ পত্রাদি ছাড়া অশুগুলি প্রেরক ও  
প্রেরকের সন্ধান করিয়া পাঠানো হয় । প্রতি দিম কলিকাতা,  
বোম্বাই ও মাদ্রাজের ডেড্ লেটার অফিসে বহু পত্রাদিতে  
ঠিকানা থাকে না । এইসব পত্রাদিতে চেক্, মোট, টাকা  
প্রভৃতি বিচিত্র জিনিষ পাওয়া যায় ; অবশ্য ইহার অধিকাংশ  
প্রেরকের নিকট পাঠানো হয় ।

### ডেন্ (Danes)

ডেনমার্কের অধিবাসীকে ডেন্ বা দিনেমার বলে । তাহার  
পূর্বকালে স্ক্যান্ডিনেভিয়ায় বাস করিত ; ৫ম শতকে ডেনমার্কের  
আ্যাংগলস ও জুটদের তাড়াইয়া দিয়া তাহার ঐ দেশ  
জয় করে । ( ঙ্রঃ ডেনমার্ক, ভূকোষ )

**ডেন্টিস্ট (Dentist)**

দন্তচিকিৎসক। বর্তমানযুগে চিকিৎসক শ্রেণীর মধ্যে দন্ত চিকিৎসক বা ডেন্টিস্টদের আবির্ভাব হইয়াছে। ১৮ শতকে ফরাসী M. Fauchard দাঁত তুলিয়া সব প্রথম পোর্সিলেন দাঁত বসাইয়া দেন; ইউরোপে এই বিজ্ঞার আরম্ভ হয় ষটে, তবে যথার্থ উন্নতি হয় আমেরিকায়। তথায় ১৮৪০এ ডেন্টাল সার্জনের সমিতি গঠিত হয়; ইংল্যান্ডে ১৮৭৮ এই পেশা পার্লামেন্টের আইনদ্বারা স্বীকৃত হয়। কলিকাতায় দন্ত-চিকিৎসকদের কলেজ আছে।

**ডেনেব (Deneb)**

সিংগাস নক্ষত্রপুঞ্জের উজ্জ্বলতম তারকা (১৯ উজ্জ্বলতা)।

**ডেনেল (Danelagh, Danelaw Danelagu,**

Ang. Sax. Dena Ingu or the law of the Danes) ডেনরা ইংল্যান্ডের যে অংশ অধিকার করিয়াছিল (৮৭৮ খৃঃ), তাহা ডেনেল নামে ইতিহাসে খ্যাত।

**ডেপুটি ম্যাজিস্ট্রেট (Deputy Magistrate)**

মহকুমার সাব-ডিভিশনাল অফিসার (SDO)কে সাহায্য করিবার জন্ত কয়েকজন ডেঃ ম্যাঃ থাকেন। ১৮৩৪এ এই পদ সৃষ্ট হয়।

**ডেফ এণ্ড ডাম্ব স্কুল (Deaf and Dumb School) (মুক বধির ডঃ)****ডেব্‌স (Debs, Eugene Victor ১৮৫৫—১৯২৬)**

মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের একজন সমাজতান্ত্রিক বিপ্লবী নেতা। ১৮৯৪এ প্রথম জেল হয়। ১৯১৯এ দশ বৎসরের জন্ত জেল হয়; ১৯২১এ মুক্তি পান। ইনি সোশিয়ালিস্টদের নেতাক্রমে ৫৬ বার যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট পদ প্রার্থী হন।

**ডেভি (Davy, Sir Humphrey ১৭৭৮—১৮২৯)**

ইংরেজ বিজ্ঞানী। লন্ডনের রয়েল ইনস্টিটিউশনের রসায়ন শাস্ত্রের অধ্যাপক। ইনি নাইট্রাস অক্সাইড বা laughing gas এবং ডেভিস্ সেক্টি ল্যাম্পের আবিষ্কারী রূপে সুপরিচিত। ১৮২২এ তিনি স্বয়ং উপাধি পান ও ১৮২০এ ব্যারনেট হন। জেনেভায় ৫১ বৎসর বয়সে মৃত্যু হয়।

**ডেভিড (David) ডঃ দায়ুদ।****ডেভিস কাপ্‌ (The Davis Cup)**

আন্তর্জাতিক লন্ টেনিস খেলায় চ্যাম্পিয়নারা একটি রৌপ্যধার লাভ করেন। ইহা মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের Dwight Davis নামে

একজন রাষ্ট্রনীতিক দ্বারা প্রদত্ত হয়। এই খেলা লন্ডনের উপকণ্ঠে Wimbledonএ প্রতি বৎসর হয়। ১৯০০ অব্দে হইতে ইহা আরম্ভ হইয়াছে। ১৯১৫—১৮ কোন খেলা হয় নাই। ১৯৩৬ পর্যন্ত মার্কিনরা ১১ বার, গ্রেটব্রিটেন ৮, অস্ট্রেলিয়া ৭, ফ্রান্স ৬ বার কাপ পাইয়াছে। ১৯৩৩—৩৬ পর্যন্ত ইংরেজরা পর পর চারি বৎসর উহা লাভ করে।

**ডেভিস (Davies, John ১৫৫৫?—১৬০৫)**

ইংরেজ নাবিক। ১৫৮৫—৮৭ ইনি আমেরিকার উত্তর-পশ্চিম দিয়া প্রশান্ত মহাসাগরে পৌছিবার জন্ত তিনবার চেষ্টা করেন ও তাহার নামানুসারে ডেভিস প্রণালী হইয়াছে। ১৫৮৮ স্পেনীশ আর্মাদার বিরুদ্ধে যুদ্ধে ইনি ছিলেন। ১৫৯২ ফকল্যান্ড (Falkland) দ্বীপপুঞ্জ ইনি আবিষ্কার করেন। সিঙাপুরের নিকট জাপানী জলদস্যুদের হস্তে নিহত হন। নাবিকদের ব্যবহারে জন্ত একটি (quadrant) যন্ত্রের আবিষ্কারী।

**ডেভিস্, রীস্ (Davis, T. H. Rhy,**

১৮৪৩—১৯৩১) ডঃ রীস ডেভিস্।

**ডেভিস্ ল্যাম্প (Davis Lamp)**

কয়লার খনির মধ্যে মার্শ গ্যাস নামে একপ্রকার সহজদাহ্য গ্যাস আপনা হইতে জন্মে। খোলা বাতি সেখানে লইয়া গেলে ঐ গ্যাস জ্বলিয়া ওঠে ও বিস্ফোরণ হয়। শ্রম হান্‌ডি ডেভি একপ্রকার হাত-বাতি আবিষ্কার করেন, যাহা খনি-শ্রমিকরা নির্ভয়ে খনিমধ্যে লইয়া চলাফেরা করিতে পারে। ইহা দেখিতে সাধারণ লঠনের মতন; পুরাতন ধরণের লঠনে পলিতার উপর সরু তারের একটি জাল (wire.gauge) দেওয়া থাকিত; এখন সেই জায়গায় একটা মোটা চিমনি দিয়া, তাহার উপর তারের জালখানি শক্ত করিয়া আঁটা হয়। খনিমধ্যস্থ মার্শ গ্যাস ও বায়ু মিশ্রিত হইয়া বিস্ফোরণ হয়; কিন্তু এখন এই মিশ্রণ তারের জালের মধ্য দিয়া চিমনির মধ্যেই পুড়িয়া যায়, বাহিরে পুড়িবার অবসর পায় না। বাতির শিখা কোনক্রমেই বাহিরে আসিতে পারে না, কারণ চিমনির ভিতর দহনক্রিয়ায় যে উত্তাপ সৃষ্টি হয়, তাহা অতি সহজে তারের জাল দিয়া পরিবাহিত হয়।...ডেভির বাতি আবিষ্কৃত হওয়ায় খনি দুর্ঘটনা অনেক কমিয়াছে।

**ডেভেলাপার (Developer)**

ফোটোগ্রাফীতে যেসব পদার্থ দ্বারা ফিল্ম বা ফোটো-প্লেট্‌স্ অদৃশ্য চিত্র দৃশ্য হয় তাহাকে ডেঃ বলে। এই রাসায়নিক প্রক্রিয়ার দ্বারা নেগেটিভ তৈয়ারী হয় এবং নেগেটিভ হইতে কাগজের উপর ছবি ছাশা বা প্রিন্ট্‌ হয়।

**ডেমলার (Daimler, Gottlieb ১৮৩৪—১৮৯০)**

জার্মেন ইঞ্জিনিয়ার। ইনি কোলন নগরীর ডাঃ ওটোর সহিত কাজ করিয়া গ্যাস ইঞ্জিনের বহু উন্নতি করেন (১৮৭০) ও তাঁহার ফ্যাকটরির একজন ডিরেক্টর হন। ১৮৮৫ ইনি মোটর সাইকেল ও ১৮৮৭ পেট্রোল চালিত গাড়ী নির্মাণ করেন।

**ডেয়ারী (Dairy) গোশালা**

যেখানে গরু রাগিয়া দুধ দোহা, মাখন পনীরাদি প্রস্তুত হয় তাহাকে ডেঃ বলে। ডেয়ারী ফার্মিং একটি ব্যবসায়ের মধ্যে গণ্য করা হয়। বাংলাদেশে কেভেটার কোংর গোশালা কলিকাতা ও দাঙ্গিলিঙে বিখ্যাত। পুঞ্জাব ও গুজরাটে কতকগুলি ডেঃ আছে। গোশালার উন্নতি প্রথমে বিশেষভাবে তয় মার্কিন রাষ্ট্রে ও তথা হইতে ডেনমার্ক গভর্নমেন্ট ইহা নিজ দেশে প্রচলিত করেন। বর্তমানে অস্ট্রেলিয়াও খুব উন্নতি করিয়াছে। ইউরোপ বিদেশ হইতে বহু লক্ষ টাকার মাখন, চীজ, আমদানী করে। ভারতবর্ষ জমাদুধ, মাখন, পনীর ইউরোপ হইতে আমদানী করে। (ডেঃ গোপালন, দুগ্ধ, মাখন)

**ডে-লাইট (Daylight)**

এক প্রকার উজ্জ্বল আলোকপ্রদ লণ্ঠন। ইহাতে বাতি বা পলিতা নাই। কেরোসিন তৈলকে স্নান তাপ দ্বারা প্রথমে গ্যাসে পরিণত করিয়া লইতে হয়; ঐ গ্যাস জ্বলিতে থাকে; গ্যাসের আলো নীল বর্ণ, অমুচ্ছল—স্টোভ জ্বালিলে যেমন আলো হয়। ম্যান্টেল (mantle ডেঃ) জ্বলিলে উজ্জ্বল দ্বেত আলো হয়। ‘পেট্রোমাক্স’ প্রভৃতি এই পদ্ধতিতে জলে। কলিকাতার দে কোং এই আলো বিলাত হইতে আমদানী করে বলিয়া ইহা ডে-লাইট নামে খ্যাত হয়। পরে লোকে মনে করিল দিনমানের স্থায় আলো হয় বলিয়া এই নাম।

**ডে লা মেয়ার (De la Mare, Walter ১৮৭৩)**

ইংরেজ কবি ও ঔপন্যাসিক। ১৮৮৯এ অ্যাংলো-আমেরিকান অইল কোম্পানীর অপিসে চাকুরীতে ঢোকেন; অবসর সময় সাহিত্য চর্চা করিতেন। ১৯০২ ইহার প্রথম কবিতাগুচ্ছ (Poems of Childhood) ও ১৯০৪এ প্রথম নভেল (Henry Brookton) প্রকাশিত হয়।

**ডেলি প্যাসেন্জার (Daily passenger)**

কলিকাতায় দৈনিক গড়ে ২৬,০০০ দিন-যাত্রী হাওড়া ও শিয়ালদহে স্টেশনে আসে ও যায়।

**ডেলেড্ডা. গ্রাৎসিয়া (Deledda, Grazia ১৮৭৫)**

ইতালীয়ান লেখিকা। সাহিত্যের জন্তু নোবেল প্রাইজ পান। ইহার নভেলগুলি সাধারণত সার্দিনিয়ার কৃষকদের জীবনযাত্রা লইয়া রচিত।

**ডেস্ট্রয়ার (Destroyer)**

টরপেডো বোট (ড্রেঃ) ধ্বংস করিবার জন্ত যুদ্ধ জাহাজ। ১৮৯৩এ প্রথম নির্মিত হয়; মহাযুদ্ধের সময় যখন টরপেডো-বোট হইতে টরপেডো ছুঁড়িয়া যুদ্ধ জাহাজ ধ্বংসের চেষ্টা চলিতেছিল, তখন ডেস্ট্রয়ারগুলি রণতরীসমূহকে বিপদের জায়গায় আবডাল ও রক্ষা করিয়া চলিত।

ইংরেজদের সংখ্যা : ১৫০, মার্কিন ২১৩, জাপান ১০৩, ফ্রান্স ৬৩, ইতালি ৭৮. জার্মেনীর ২৯ থানি ডেঃ ছিল (১৯৩১)। ডেঃ হাজার-দেড়হাজার টনী হয়; ঘণ্টায় ৩৫।৩৭ Knot যায়। ৪টি ৪.৭ ইঞ্চি কামান সাধারণত থাকে। আটখানি ডেঃ একত্র থাকিয়া যুদ্ধ চালায়।

**ডোগরা জাতি**

কাশ্মীর-জম্মুতে পঞ্জাবীর উপভাষা ভাষীর সংখ্যা ৫.৬৮ লক্ষ।

**ডোডো (Dodo)**

পারাবৃত্ত জাতীয় লুপ্ত পক্ষী। ইহার মরিসাস দ্বীপের বাসিন্দা ছিল। রাজহাঁস হইতে দেখিতে বড়; ইহাদের চকু বড় ও হৃদয়; পা খুব শক্ত; পাখা নামে-মাত্র। আন্দাজ ১৭০০ অব্দে ইহার লুপ্ত হয়।

**ডোবা, জলে (Drowning) (জলে ডোবা ড্রেঃ)****ডোম জাতি**

তপশীলভূত জাতি। বঙ্গ ও বিহারের ডোমের মধ্যে কোনো সম্বন্ধ নাই। বাংলার ডোম আঁকুড়ি, বাগুনে, দাই প্রভৃতি ভাগে বিভক্ত; পরস্পরের মধ্যে বিবাহাদি হয় না। আঁকুড়ি ডোমরা বীরবংশী অর্থাৎ কালুবীরের বংশধর বলিয়া আত্মপরিচয় দেয়। বীরভূমের ডোমরা চানী, গাড়োয়ান ইত্যাদি। বাংলায় ডোমের সংখ্যা ১,৪০,০০০। ইহাদের পুরোহিতকে ‘পণ্ডিত’ বলে এবং ইহাদের বিশ্বাস তাহার রমাই পণ্ডিতের বংশধর। ইহার এককালে শক্তিশালী ও সাহসী জাতি ছিল।

**ডোমিনিকান (Dominican)**

সাধু ডোমিনিক (St. Dominic) প্রবর্তিত সন্ন্যাসী সংঘ। এই সন্ন্যাসীদের তুলুস (Toulouse) নগরীতে ১২১৫এ প্রতিষ্ঠিত হয়।

**ডোমিনিয়ন স্টেটাস (Dominion Status)**

১৯২৬এ লন্ডনে ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের প্রধান মন্ত্রীবার্গের যে ইম্পিরিয়াল কনফারেন্স হয়, তাহাতে ডোমিনিয়ন সমূহের প্রকৃত অবস্থা ও অধিকার সম্বন্ধে হৃস্পষ্ট নির্দেশ দেওয়া হয়। লর্ড বালফুরের ইন্টার-ইম্পিরিয়াল রিলেশন কমিটি ডোঃ স্টেঃ সম্বন্ধে



যে সংজ্ঞা দিয়াছেন তাহা ১৯৩১এ ওয়েস্টমিনিস্টারের ক্যাটিউটে লিপিবদ্ধ হয় অর্থাৎ ব্রিটিশ সরকার এই সংজ্ঞা গ্রহণ করেন। তদনুসারে (১) ডোমিনিয়নগুলি ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত স্বাধীন জাতি অথবা স্বায়ত্তশাসন ক্ষমতাপ্রাপ্ত রাষ্ট্র। প্রত্যেক ডোঃ সমমর্যাদা সম্পন্ন এবং ঘরোয়া বা বৈদেশিক ব্যাপারে কোন ডোঃ অল্প কোন ডোঃের অধীন নহে; কিন্তু ইংল্যান্ডের অধীশ্বরের প্রতি আনুগত্য দ্বারা ডোঃসমূহ পরস্পরের সহিত সংযুক্ত এবং সকলেই 'ব্রিটিশ কমনওয়েলথ অব্ নেশনসে' অঙ্গীদার হিসাবে স্বাধীনভাবে সম্মিলিত। ডোঃগুলি ইংল্যান্ডের রাজার সাথে রাজপ্রতিনিধি মারফত বৈদেশিক রাষ্ট্রের সহিত পৃথক চুক্তি আবদ্ধ হইতে পারে। ডোঃ শাসন বিষয়ে রাজাকে সোজা-মুজিভাবে ডোমিনিয়নের পরামর্শ অনুসারে কাজ করিতে হইবে, ব্রিটিশ গভর্নমেন্টের সুপারিশ অনুসারে নহে। ডোমিনিয়নের গভর্নর-জেনারেলের সহিত ব্রিটিশ মন্ত্রীপরিষদের কোন সম্বন্ধ নাই; গ-জেঃ গ্রেটব্রিটেনের রাজার স্থায় নিয়মতান্ত্রিক শাসকমাত্র। একুত ক্ষমতা বর্তিবে ডোমিনিয়নের আইন সভা ও মন্ত্রীপরিষদের উপর। ...গভর্নর-জেনারেলের উল্লেখ না করিয়া সোজামুজিভাবে ডোঃ ও ব্রিটিশ গভর্নমেন্টের মধ্যে কথাবার্তা চলিবে। ...বিদেশী রাজ্যে ডোমিনিয়নগুলি নিজ কসাল বা রাজদূত পাঠাইতে পারিবে। রাজা ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের বিভিন্ন অংশের পারস্পরিক সম্পর্কের প্রতীক মাত্র। শাসনতন্ত্র পরিচালনায় অচল অবস্থা উপস্থিত হইলে গ-জেঃ হস্তক্ষেপ করিতে পারেন। ...ব্রিটিশ পার্লামেন্টের স্থায় ডোমিনিয়নে দুইটি আইন সভা থাকিবে। এই আইন সভায় ডোঃ র শাসনতন্ত্র (Constitution) পরিবর্তন করিবার অধিকার দান করা আছে। আইনসভা আইন প্রণয়ন ও শাসনকার্য নিয়ন্ত্রণ করে। বিলাতের স্থায় ক্যাবিনেট এথা সেখানেও চল হইয়াছে। ব্রিটিশ সরকার ডোঃের অনুমতি ব্যতীত তাহাকে নিজের যুদ্ধে নামাইতে পারে না। ব্রিটেনের যুদ্ধে যোগদান করা-না-করা সম্পূর্ণরূপে ডোমিনিয়নের ইচ্ছা। মোটকথা ডোমিনিয়নগুলির আভ্যন্তরীণ ও বৈদেশিক ব্যাপারে স্বাধীনতা আছে; তবে তাহারা স্বেচ্ছায় ব্রিটিশ কমনওয়েলথের সদস্যরূপে আছে।

### ডোমিসাইল (Domicile)

এক দেশে অল্প দেশের বা অল্প জাতির (Nationality) লোক আসিয়া বাস করিলে তাহাকে সর্বদা নাগরিকদের সকল পৌর অধিকার দেওয়া হয় না। বিশেষভাবে সরকারী চাকুরী, সরকারী বৃত্তি প্রভৃতি হইতে সে বঞ্চিত হইতে পারে। এই জন্য তাহাকে প্রমাণ করিতে হয় যে, সে এই দেশে বরাবর বাস করিতেছে, দেশে তাহার ঘরবাড়ী নাই, এই দেশ ছাড়া আর কোথাও তাহার আর্থিক স্বার্থ নাই। ডোঃ স্যাটফিকেট পাইলে কতকগুলি অধিকার পাওয়া যায়।

### ডোমেসডে (Domesday Book)

ইংল্যান্ডের নর্মান রাজা ১ম উইলিয়াম রাজ্যের প্রজাদের স্বাবর ও অস্বাবর সম্পত্তির একটি ফিরিস্তি তৈয়ার করান। প্রত্যেক পল্লীর ধর্মযাজক, মণ্ডল (Reeve) ও ছয়জন প্রজার (Villain) প্রদত্ত তথ্য নাইয়া এই তালিকা প্রস্তুত হয়। ইংল্যান্ডের প্রাচীন রাজধানী উইনচেস্টারের Chapel of Domesday নামক ভজনালয়ে এই ফিরিস্তি রক্ষিত হইয়াছিল বলিয়া ইহার নাম ডোমেসডে বুক।

**ডোরাডো (Dorado, Xiphias : The Sword fish)** নক্ষত্র মণ্ডল। দঃ আকাশে ৬টি দৃশ্যমান তারার পুঞ্জ।

**ডোরে (Dore, Louis Christopher Gustave Paul ১৮৩৬—৮৩)** ফরাসী শিল্পী ও চিত্রকর। পিতা-মাতা জার্মান জাতীয়; ১৮৪৮এ পারিসে আসেন। দান্তে, মিলটন, সেক্সপীয়ার প্রভৃতির রচনা-বস্তু চিত্রিত করিয়া যশস্বী হন।

**ড্যান্টন (Danton, Georges J. ১৭৫৮—৯৪)** ফরাসী বিপ্লবের অগ্রতম নেতা। ইনি পারিসে আইনজীবী ছিলেন। ১৭৯২এ ইনি বিচার বিভাগের মন্ত্রী নির্বাচিত হন। আতঙ্ক-শাসনের (Reign of terror) ইনি একজন পাণ্ডা ছিলেন; কিন্তু ইনি ইহার অবসান করিতে ইচ্ছা করিলে রোবেসপিয়ের ইহাকে সম্ভ্রান্তপন্থী আখ্যা দিয়া গিলটিনে বধ করেন। (উচ্চারণ—দাঁতন)

### ড্যাফোডিল (Daffodil)

শক্ত কল্মজাতীয় গাছ; নার্সিসাস বর্গের অন্তর্গত। পৃথিবীর প্রায় সর্বত্র জন্মে; ৩ ইঞ্চি হইতে ২ ফুট উচ্চ হয়; ফুল হলদে।

### ড্যামিএন্ (Damien, Father ১৮৪০—৮৯)

বেল্জিয়ান্ পাদরী। ১৮৭৩ রোমান ক্যাথলিক চার্চের দ্বারা প্রশান্ত মহাসাগরস্থ মোলোকাই দ্বীপে (হাওই-এর নিকট) তথাকার কুষ্ঠগ্রন্থদের সেবার জন্য প্রেরিত হন। ১৮৮৫এ তিনি স্বয়ং ঐ রোগাক্রান্ত হন এবং তিন বৎসর ভুগিয়া তথায় মারা যান। রবার্ট লুই স্টিভেনসন্ ও বহু লেখক ইহার সম্বন্ধে লিখিয়াছেন।

**ড্যাম্পিএর (Dampier, William ১৬৫২—১৭১০)** ইংরেজ নাবিক। ইনি অস্ট্রেলিয়ার উপকূল নিউগিনি ও প্রশান্ত মহাসাগরের বহু স্থান আবিষ্কার করেন। ভ্রমণ কাহিনী সম্বন্ধে গ্রন্থলেখক।

**ড্যালটন, জন (Dalton, John ১৭৬৬—১৮৪৪)**

বিখ্যাত ইংরেজ বিজ্ঞানী। ইনি একজন কোয়েকার তত্ত্ববায়ের পুত্র; জন স্বয়ং একটি কোয়েকার বিদ্যালয় পরিচালনা করিতেন। ১৭৯৩এ ম্যানচেস্টারের নিউ কলেজে শিক্ষক নিযুক্ত হন। পর বৎসর রঙ-কানা সম্বন্ধে তাঁহার গবেষণা প্রকাশিত হয়। ১৮০১এ তিনি গ্যাসের ধর্ম সম্বন্ধে গবেষণাপূর্ণ প্রবন্ধাবলী রচনা করেন ও এই বিষয়ে অমূল্যকান করিতে থাকেন। ১৮০৮এ তিনি রাসায়নিক সংযোজনের ব্যাখ্যা করিতে গিয়া পরমাণু সম্বন্ধে তত্ত্ব প্রকাশ করেন। রসায়ন সম্বন্ধে তাঁহার তত্ত্বপূর্ণ গ্রন্থ ১৮০৮ ও ১৮২৭এ প্রকাশিত হয়। অক্সফোর্ড ও এডিনবরা বিশ্ববিদ্যালয় হইতে সম্মানসূচক উপাধি লাভ করেন।

**ড্রয়িং রুম (Drawing room)**

Withdrawing room সংক্ষেপে D. R হইয়াছে; অর্থাৎ যেখানে বিশ্রামের জন্ত যাওয়া হয়; চিত্রাঙ্কনের সহিত কোন সম্বন্ধ নাই।

**ড্রাইডেন, জন (Dryden, John ১৬৩১—১৭০০)**

ইংরেজ কবি ও নাট্যকার। ১৬৭০এ রাজকবি হন। ইনি জার্সিলের ঈনাদ কাব্য লাতিন হইতে ইংরেজি কবিতায় তর্জমা করেন। ইনি কয়েকখানি নাটক রচনা করেন; একখানির নাম *Aurengzebe a Tragedy 1676*. ইংরেজি ছন্দকে ইনি সমৃদ্ধ করেন।

**ড্রাইভার (Driver)**

মোটর, ট্যাক্সি, লরী প্রভৃতির চালকদিগকে চালাইবার জন্ত লাইসেন্স পাইবার পূর্বে কলিকাতা হইলে তথাকার পুলিশ কর্তৃপক্ষ, অন্তত ম্যাজিস্ট্রেটের কাছে পরীক্ষা দিতে হয়। ড্রাইং লাইসেন্স টিকিট সঙ্গে রাখিতে হয়। রেল ইঞ্জিনের চালকদের ড্রাইং বলে। ইহার চুক্তিবদ্ধভাবে অস্ট্রেলিয়া প্রভৃতি দেশ হইতে আসে।

**ড্রাকো (Draco, Dragon) তক্ষক**

নক্ষত্র মণ্ডল। উত্তর আকাশে ঋক্ষা (সপ্তর্ষি) ও শিশুমার (Little Bear) এর মধ্যস্থল পথস্থ বিস্তৃত; ৮০টি তারার সমষ্টি। ইহার মধ্যে Etamin ও Rastabin উজ্জল নক্ষত্র।

**ড্রিল (Drill)**

সৈন্যদের মধ্যে সমবেতভাবে ব্যায়াম কুচকাওয়াজ প্রভৃতিকে ড্রিল বলে। পুলিশদের নিত্য ড্রিল করিতে হয়। স্কুলের ছেলেরদের মধ্যে ইহা প্রবর্তিত হইয়াছে এবং এখন মেয়েদের মধ্যেও আরম্ভ হইয়াছে। বর্তমানে ইউরোপে সর্বত্র হুইডিস ড্রিল প্রথা

চলিতেছে। জাপানে 'জুডো' ড্রিল চলে। স্বাউট, ব্রতীবাসক, ব্রতচারী, খেচ্ছাসেবক, সেবাদল, থাকসার প্রভৃতি ভলান্টিয়ার বাহিনীর মধ্যে ড্রিল হয়।

**ড্রেক, ফ্রান্সিস (Drake, Sir Francis ১৫৪০—১৫৯৬)** ইংরেজ নাবিক, নৌঅধ্যক্ষ ও জলদস্যু। স্পেনীয় আর্মাদা ধ্বংসের সময় ইনি ইংরেজদের একদল নৌবাহিনী পরিচালনা করেন। স্পেনের ধনরত্ন বোকাই বহু জাহাজ ইহার দ্বারা লুণ্ঠিত হইয়াছিল।

**ড্রেজিং (Dredging)**

নদীর তলে পলি পড়িতে পড়িতে নদীতল উঁচু হইতে থাকে। সেই পলিমাটি ঘুলাইয়া কাদা করিয়া দিব্যুর জন্ত একপ্রকার জাহাজ আছে। অনেকগুলি বালতি নিরবিচ্ছিন্ন চেনে বাঁধা; সেগুলি যন্ত্রের সাহায্যে উপরে নীচে সাইকেলের চেনের স্থায় চলিতে থাকে। কলিকাতার হাওড়া-পুলের কাছে নদীতে দেখা যায়।

**ড্রেডনট (Dreadnought)**

বৃটিশ নৌবাহিনীর প্রথমশ্রেণীর যুদ্ধের জাহাজকে ১৫৭৩ হইতে ড্রেডনট বলা হয়। বর্তমান যুগে ১৯০৬এ 'ড্রেডনট' নামে রণতরী প্রথম জলে নামানো হয়। ১০০ ইংরেজদের ১৭,৯০০ টনি ড্রে এককালে বৃহত্তম যুদ্ধ জাহাজ ছিল। ইহাতে ১২ ইঞ্চির ১০টা কামান ও ৩ ইঞ্চির ২৪টা কামান থাকিত। অনেক ধরনের ড্রেডনট আছে।

**ড্রেন (Drain)**

বৃষ্টির জল বা বস্তার জল দেশের মধ্য হইতে নিকাশ করিবার জন্ত যে নদীমা বা খাল কাটা হয়, তাহাকে ড্রেন বলে। বৃষ্টিপ্রধান দেশের স্বাস্থ্য ও ঐশ্বর্য নির্ভর করে জলনিকাশের ড্রেনের উপর। খাল খনন, নদীগর্ভের গভীরতা বজায় রাখার দ্বারা ই দেশের উদ্ভূত জলরাশি বাহির করা যায়। তাহা না হইলে প্রাচীন দেশ ডুবিয়া যায় ও ক্ষতি হয়। নগরে ও শহরে এই সমস্যা অত্যন্ত তীব্র। মহানগরীসমূহে মাটির নীচ দিয়া ড্রেন যায় এবং দূরিত জল দূরে ফেলিবার জন্ত মুন্সিপাল কর্তৃপক্ষকে বিশেষ ব্যবস্থা করিতে হয়। কলিকাতা কর্পোরেশনের একটি বিশেষ বিভাগ বৃষ্টির জল ও ময়লা জল বাহির করিবার জন্ত নিযুক্ত আছে।

**ড্রেফউস্, (Dreyfus, Lt. Col. Alfred ১৮৫৯—১৯৩৫)** ফরাসী অফিসার। ১৮৯৪এ সরকারী গোপন সংবাদ বিদেশী গভর্নমেন্টের নিকট প্রকাশ করার অপরাধে গুপ্ত মিলিটারী বিচার সভায় তাঁহার চিরজীবনের জন্ত দীপান্তর শাস্তি

হয়। এই লইয়া সেযুগে ফরাশী রাজনীতিকৃত্তে ভীষণ দলাদলির সৃষ্টি হয়। ১৮৯৯এ পুনর্বিচারে তাঁহার শাস্তি কমানিয়া দশ বৎসর হয়। ১৯০৬এ তিনি পুনরায় সৈনিক বিভাগে চাকুরী পান।

### ড্রাগন (Dragon)

লোকসাহিত্যে সর্বদেশে বিকটাকার দৈত্য বা প্রাণীর উল্লেখ পাওয়া যায়; ইউরোপে ও চীনের চিত্রকলায় বহুপ্রকার ড্রাগন দেখিতে পাওয়া যায়। চীনের জাতীয় চিহ্ন হইতেছে ড্রাগন।

### ড্রাগন মাছি (Dragon fly)

একজাতীয় মক্ষিকা (Odonate); ইহাদের প্রায় ২০০০ জাত আছে; মাক্তিগুলি দেখিতে সুন্দর। মাথা বড়; চোখ মাথা থেকে যেন ঝাঙ্কির ভাসিয়া আছে; ঠোঁট ঝোল বড়,

শক্ত। ছুই জোড়া করিয়া পাখা এক এক দিকে থাকে। ইহাদের কতগুলি জাত উল্লেখ বর্ণশোভিত।

### ড্রাগন (Dragon fish : Pegasus) মাছ

ছোট জাতের মাছ; ভারত মহাসাগর, চীন ও অস্ট্রেলিয়ার সাগরে ইহাদের দেখা যায়।

### ড্রাগন গাছ (Dragon Tree : Dracaena

draco) কুমুদ জাতের গাছ। কানারী দ্বীপের আদিম উদ্ভিদ; তবে আফ্রিকার বহু স্থানে ইহা জন্মে। গাছের মাথায় বর্ষাকালের পাতার মত পাতা ঝোপড়া বাঁধিয়া হয়, দূর হইতে ভালগাছের মত দেখিতে। ফুল ছোট, সবুজ-শাদা, ঘণ্টাকৃতি। বড়ো গাছে শাখা হয়।

## ৬

### ঢপ

এক প্রকার কীর্তন বা পাঁচালীর গান। ঢপে মেয়ে কীর্তিনিয়াও রাধাকৃষ্ণ বিষয়ক গান করে; পুরুষে বাঢ়াদি বাজায়।

### ঢাক

কাঠের বৃহৎ গোল পিপার মত বাজবিশেষ; উভয় পার্শ্বে চামড়া। বায়েন বা মুচিরা বাজায়। সাধারণত ধর্ম-ঠাকুরের পূজার সময় বহু ঢাকী আসে—ইহারা অনেকে ঢাকরান ভোগ করিত।

### ঢাল (Shield)

দ্বন্দ্ব যুদ্ধে শত্রুর ওরবারি বা বর্ষার আঘাত হইতে আশ্রয়কার জন্ত চর্ম নির্মিত অস্ত্র; অপর নাম চর্ম। বেতের বোনা ঢাল হইত। পরে ধাতু নির্মিত হয়। তীর বর্ষণের সময় ইহার আবরণে সৈন্তেরা আগ্রসর হইত। ইউরোপে ঢালের উপর বীরদের পারিবারিক চিহ্ন অঙ্কিত বা খোদাই করা থাকিত।

### ঢেঁকি

কাঠের নির্মিত ৪ হাত লম্বা যন্ত্র বিশেষ। মাঝখানে ২টি ‘পায়ার’ উপর স্থাপিত থাকে; মাথার দিকে ‘মুয়লী’; মুয়লীতে ‘শামা’ বা লোহার বাল্য ঝাঁটা। পিছন হইতে একজন পা দিয়া ভর

দিয়া ঊঁচু করে, আর একজন মুসলীর তলায় ‘গর্তে’ ধানাদি কুটিবার জন্ত দেয়। বাড়লার গ্রামে গ্রামে টেকিতে ধানভানা হইত; দরিদ্র হিন্দু বিধবা ও মুসলমান মেয়েদের উপজীবিকা ছিল। বর্তমানে সমস্ত ধান ধানকলে বিক্রয় হয়—ঢেঁকি গ্রামে প্রায় উঠিয়া যাইতেছে।

### ঢেঁকুর ওঠা ( ঢে: উদগার )

### ঢেঁড়শ (Lady's figure) বা ভিড়ি

২১৩ হাত ঊঁচু গাছ; বড় সাদাটে ফুল। ফুল ৪১৬ ইঞ্চি হয়। বর্ষার পূর্বে বীজ পোতা হয়। ফল সিদ্ধ বা রান্না করিয়া পাওয়া হয়। ভিতর লাল্যযুক্ত। ফুল কাটিয়া দিলে গাছের ছালে আঁশ হয়; ঐ আঁশ হইতে খুব ভাল স্ত্রী হয়।

### ঢেমনা বা দাঁড়স সাপ

৪১৫ হাত দীর্ঘ সাপ; দেহের উল্লভাগ ইটবর্ণ, নিম্নভাগ আগীত; পশ্চাত দিকে অংগুরী-চিহ্ন। ইন্দুর প্রধান ভোজ্য; নির্বিধ; লোক-বিশ্বাস গোরুর পা জড়াইয়া দুধ পায়। শোনা যায় সে-গাভীর দুধ ‘কাল্য’ বা নষ্ট হইয়া যায়। (যোগেশ)

## টোড়া সাপ

নির্বিশ, ভীষণভাবে সাপ, দেহ মোটা, গোল, ২৫—৩ হাত দীর্ঘ। জলে কাদায় থাকে, মাছ খায়। (যোগেশ)

## টোল

(১) কাঠের গোল পিপার মত বাজবন; উভয় পার্শ্বে চামড়া থাকে। বিবাহ, পূজা পার্বনে টোল কঁাসি বাজে। বাছনে ডোমরা

বাজায়। (২) ঢোলের দ্বারা ট্যাটরা পিটাইয়া সকলকে কোনো বিষয় পরিজ্ঞাত করা হয়। নৃত্য জমিদার ঢোল দিয়া নিজ অধিকার জ্ঞাপন করেন।

## টোল শাক (Lech macrophylla)

বজ্র শাক; বর্ষাকালে দেখা যায়; ফুল গোয়ালীভার ফুলের মতো। পাতা বড়। (যোগেশ)

# ত

## তক্ষ

ত্রিামচন্দ্রের পৌত্র, ভরতের পুত্র। ইনি তক্ষশিলা নগরীর প্রতিষ্ঠাতা ও তথাকার রাজা।

## তক্ষক

(১) কণ্ঠ ও কদর নাগপুত্র; খাণ্ডবারণ্যে বাস ছিল। খাণ্ডবদাহ কালে তার ত্রীপুত্র অর্জনের হস্তে নিহত হয়। পরীক্ষিত রাজাকে তক্ষক দংশন করে। জনমেজয়ের সর্পযজ্ঞে বাহকির চেষ্ঠায় কোনোরূপে জীবন রক্ষা পায়। (২) একপ্রকার সর্প।

## তখ্ত তামুস্

শাহজাহানের ময়ূর-সিংহাসনের নাম। নাদির শাহ দিল্লী লুণ্ঠনের সময়ে ইহা লইয়া যান। তাহার পর উহা কোথায় যে যায় কেহ জানে না।

## তড়কা ব্যাধি

এই অস্থগে শিশুরা হাতপায় খিঁচুনি দিয়া অজ্ঞান হইয়া যায়। ষাসক্রিয়া বা হজমের গণ্ডগোলে ইহার সাধারণ উৎপত্তি হয়। আশু চিকিৎসা না করিলে মারাত্মক হইতে পারে। শিশুকে গলা পর্যন্ত গরম জলে ডুবাইয়া মাথায় ঠাণ্ডা জলের তোয়ালে দিলে জ্ঞান ফিরিয়া আসে। ইহার পর 'ক্যাস্টার অইল' খাঁততে দিয়া পেট পরিষ্কার করা দরকার। দাঁত উঠিবার সময়, হাম বা বসন্ত ফুটিয়া বাহির না হওয়ায় তড়কা হইতে দেখা যায়।

## তড়িৎ (Electricity)

বর্ষণের দ্বারা যে বিদ্যুৎ শক্তি সৃষ্ট হয় এই তথ্য মানুষ বহু প্রাচীন কালে আবিষ্কার করে। Electricity কথাটি গ্রীক Elektron অর্থাৎ অম্বর (Amber) হইতে আসিয়াছে।

কারণ অম্বরের দশমণ্ডে তড়িৎশক্তি অধিক উৎপন্ন হত। ৬০০ খৃঃপূঃ গ্রীক দার্শনিক থেলিস জানিতেন যে অম্বরকে রেশমী কাপড় দিয়া ঘষিলে তাহার মধ্যে এমন একটা শক্তি সৃষ্টি হয়, যাহাদের প্রভাবে উহা হালকা বস্তুকণাকে আকর্ষণ করিতে পারে। ১৬ শতকে ডাঃ গিলবার্ট প্রমাণ করিলেন যে Amber ছাড়া আরও অল্প পদার্থ যেমন হীরা, গন্ধক, Sapphire, গালা ইত্যাদির মধ্যেও বৈদ্যুতশক্তি সৃষ্টি করা যায়। যখন যে সকল জিনিষে বৈদ্যুতশক্তির আবির্ভাব হয় তাহাদিগকে গিলবার্ট ইলেকট্রিক্স নাম দেন। ডুফে সর্ব প্রথম দুই প্রকার বিদ্যুতের অস্তিত্ব প্রমাণ করেন। Benjamin Franklin এই দুই প্রকার বিদ্যুতকে পজিটিভ ও নেগেটিভ আখ্যা দেন। যে পদার্থ দিয়া ঘষা হয় এবং যে পদার্থকে ঘষা হয় তাহাদের উভয়ের মধ্যেই সম পরিমাণ কিন্তু বিপরীতধর্মী বৈদ্যুতশক্তির সৃষ্টি হয়। যেমন সিল্ক দিয়া কাঁচের টুকরা ঘষিলে কাঁচের ভিতর যে পরিমাণ পজিটিভ বিদ্যুত সৃষ্ট হইবে ঠিক সেই পরিমাণ নেগেটিভ বিদ্যুৎ সৃষ্ট হইবে সিল্কের মধ্যে। সমধর্মী বিদ্যুৎ আশ্রিত দুইটি পদার্থ পরস্পরকে বিকষণ ও বিপরীত-ধর্মী বিদ্যুতাস্রিত পদার্থ পরস্পরকে আকর্ষণ করে। গ্যালভানি (১৭৩৭-৯৮) মরা ব্যাটের পরীক্ষা হইতে সর্বপ্রথম চলবিদ্যুতের সন্ধান পান। এই বিদ্যুৎ শুধু প্রাণী জগতে পাওয়া সম্ভব, গ্যালভানির ইহার ধারণা ছিল। কিন্তু ভোল্টা (১৭৪০-১৮২৭) প্রমাণ করিলেন, দুইটি বিভিন্ন ধাতু পরস্পরের সংস্পর্শে আসিলে তাহাদের একটির মধ্যে পজিটিভ ও অপরটিতে নেগেটিভ বিদ্যুতের সৃষ্টি হয়। ভোল্টা বৈদ্যুতশক্তির নূতন উপাদান আবিষ্কার করিলেন। তিনি দেখাইলেন যে অ্যাসিড মিশ্রিত জলে দুই ভিন্ন প্রকারের ধাতু নির্মিত চাদর বা প্লেট আংশিক-ভাবে ডুবাইয়া তাহাদের বাহিরের অংশ তার দিয়া যোগ করিলে

একপ্রকার বৈদ্যুত-প্রবাহ সৃষ্ট হয়, ইহাই হইল চল-বিদ্যুত। ইতিমধ্যে বেনজামিন ফ্রাঙ্কলিন (১৭০৬-৯০) দেখাইলেন যে আকাশ-বিদ্যুৎ ও এই কৃত্রিম-বিদ্যুৎ একই পদার্থ।

ভোলটার আবিষ্কার বিদ্যুৎ-আলোচনায় যুগান্তর আনিল ও ডেভি (Davy ১৭৭৮-১৮২৯) তড়িৎ-বিশ্লেষণ (electrolysis) দ্বারা ক্ষারীয় ও পাণ্ডি পদার্থসমূহকে বিশ্লেষণ করিলেন। ফ্যারাডে (Faraday ১৭৯১-১৮৬৭), ওহম (Ohm ১৭৮৭-১৮৫২) প্রভৃতি বৈজ্ঞানিকগণ তড়িৎ-বিশ্লেষণ, বৈদ্যুত-চুম্বক-বিজ্ঞান (electro-magnetism) ও বিদ্যুতের রোধশক্তি (E. resistance) সম্বন্ধে অনেক গবেষণা করেন। আধুনিক যুগে অধ্যাপক হার্ৎজ (Hertz, ১৮৫৭-৯৪), জগদীশ চন্দ্র বসু (১৮৫৯-১৯৩৭), কেলভিন (Kelvin ১৮২৪-১৯০৭) প্রভৃতি বিজ্ঞানীগণ বিদ্যুৎ ও বিশেষভাবে বৈদ্যুত-তরঙ্গ ও Electron সম্বন্ধে বহু তথ্য আবিষ্কার করিয়াছেন। ৫০।৬০ বৎসর পূর্বে বিদ্যুৎ বীক্ষণাগারের পরীক্ষার ব্যাপার ছিল, এখন উহা দৈনন্দিন জীবনের অঙ্গীভূত হইয়াছে।

### তড়িৎ-চুম্বক (Electro-magnet)

মার্কিন বৈজ্ঞানিক জোসেফ হেনরীকে (J. Henry ১৭৯৭—১৮৭৮) তড়িত-বিজ্ঞানের আবিষ্কারী বলা হয়। তিনি পরীক্ষা করেন যে একটা লোহার শিকের গায়ে থানিকটা রেশমাবৃত তার জড়াইয়া ও ঐ তারের দুই প্রান্ত তড়িত বাটারির (E. battery) দুই প্রান্তে যোগ করিলে লৌহশলাকায় চুম্বক শক্তি সৃষ্ট হয়; অর্থাৎ ঐ লৌহ শলাকার উপরে লৌহ টুকরা রাখিলে তাহা চুম্বকে পরিণত শলাকার আকর্ষণে তাহার গায়ে আটকাইয়া থাকিবে; কিন্তু ব্যাটারি হইতে তার খুলিয়া দিলে তাহার প্রবাহ বন্ধ হইয়া যাইবে ও তার-জড়ানো শলাকার চুম্বকধর্ম সঙ্গে সঙ্গেই লোপ পাইবে এবং ঐ লোহার টুকরাটি পড়িয়া যাইবে। কারখানা ও জাহাজে বড় বড় লৌহ স্থানান্তরিত করিবার সময় তড়িত-চুম্বক ব্যবহার হয়। বিদ্যুত-প্রবাহ (E. current) যতক্ষণ থাকে ততক্ষণ লৌহটিকে আকর্ষণ করিয়া রাখে, প্রবাহ বন্ধ করিলে লৌহ পড়িয়া যায়।

### তড়িৎ-বিশ্লেষণ (Electrolysis)

তড়িত-প্রবাহের দ্বারা রাসায়নিক পদার্থকে বিশ্লিষ্ট (de-compose) করার নাম ভঃ বিঃ। জলের মধ্যে তড়িত-প্রবাহ দিলে জল বিশ্লিষ্ট হইয়া অক্সিজেন ও হাইড্রোজেন গ্যাসে পরিণত হয়। বজ্রাট্ট নামে খাতুকে ভঃ বিশ্লেষণ করিলে অ্যালুমিনিয়াম পাওয়া যায়। যে তরল পদার্থের মধ্যে প্রবাহ যায় তাহাকে electrolyte বলে। কপার-সালফেট দ্রবণ (copper-sulphate solution) বা চুনের জলের সঙ্গে সামান্য সালফুরিক অ্যাসিড মিশাইয়া বৈদ্যুত-প্রবাহ পাঠাইলে ঋণাত্মক বা নেগেটিভ পোল বা মেরু বা ক্যাথোডে (Kathode) তামা জমিতে থাকে এবং ধনাত্মক বা

পজিটিভ পোল বা মেরু বা অ্যানোডে (Anode) সালফারিয়াম মুক্ত হইয়া জলের সহিত রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় সালফুরিক অ্যাসিড ও অক্সিজেন গ্যাস সৃষ্টি করে। যদি অ্যানোডের সঙ্গে অক্সিজেন গ্যাসের কোনো রাসায়নিক যোগ না ঘটে তাহা হইলে অ্যানোড হইতে ক্রমাগত অক্সিজেন গ্যাস নির্গত হইতে থাকে।

### তড়িৎ শক্তি (Electric Power)

শক্তি দুই ভাবে সৃজিত হয় (১) বাষ্প বা পেট্রোলিয়াম চালিত ইন্জিনের সাহায্যে ডাইনামো (ডঃ) চালাইয়া বিদ্যুত-প্রবাহ উৎপন্ন করা যায়; (২) জলশক্তি চালিত ডাইনামো হইতে উহা পাওয়া যায়। বড় বড় জলপ্রপাতের বা কোন নদীর স্রোতে বাঁধ বাঁধিয়া জলরাশিকে টারবাইনের মধ্য দিয়া চালিত করিয়া ডাইনামো চালাইয়া তড়িৎ সৃষ্টি করা যায়। জলশক্তি-উৎপন্ন বৈদ্যুতশক্তি (Hydro-electric) কানাডায় বেশি; তথাকার মোট ১৯,৩২৮, মিলিয়ন কিলোওয়াট বৈদ্যুতশক্তির মধ্যে ১৯,০০০, মিঃ হাইড্রো-ইলেক্ট্রিক জাত। জাপানে ১৮,১৬০ মিঃএর মধ্যে ১৫,৭১৩ মিঃ জলশক্তি-উৎপন্ন। পৃথিবীর মধ্যে মার্কিন দেশে সর্বাপেক্ষা অধিক বৈদ্যুত-শক্তি উৎপন্ন হয়, ৮৮,০০০ মিলিয়ন কিলো-ওয়াট। বাষ্প বা তৈলচালিত ইন্জিন সাহায্যে যে বিদ্যুতশক্তি সৃষ্ট হয় তাহার জন্ম বিরাট কারখানা করিতে হয়। ইহার দ্বারা ট্রাম চালাইবার শক্তি, কলকজা চালনা প্রভৃতি চলে; আলো, গীতের দেশে ঘর গরম, গ্রীষ্মের দেশে পাখা চালানো বা ঘর ঠাণ্ডা করা প্রভৃতি অসংখ্য কাজ হইতেছে। টেলিগ্রাফ, টেলিফোন, বেতারবার্তা, সিনেমা সমস্তই এই শক্তিবলে চলিতেছে। বোম্বাই, মহাশূর, শিলঙ, দার্জিলিং প্রভৃতি স্থানে জলশক্তি বলে তড়িৎ সৃষ্ট হয়। কলিকাতায় কয়লার ইন্জিন সাহায্যে ডাইনামো চলে।

### তড়িৎ সেল (Electric Cell)

রাসায়নিক উপায়ে অল্প পরিমাণ তড়িত শক্তি সৃষ্টি করিবার কোষকে ইলেকট্রিক সেল বলে। 'ভোলটা' (Volta) শতাব্দিক বৎসর পূর্বে ইহা প্রথম আবিষ্কার করেন। আদিমতম উপায় হইতেছে একটি কাচের পাত্রে ৮ ভাগ জলে ১ ভাগ সালফিউরিক অ্যাসিড মিশাইয়া তাহাতে তামা ও দস্তার দুইখানি ফলক পরস্পরের সহিত সংযুক্ত না করিয়া আংশিকভাবে ডুবাইয়া রাখিলে একটি ফলকে পজিটিভ ও অপরটিতে নেগেটিভ বিদ্যুৎ উৎপন্ন হয়। ফলক দুইটির যে-অংশ অ্যাসিডের বাহিরে আছে একটি তার দিয়া তাঁহাদের যোগ করিয়া দিলে ঐ তারের মধ্য দিয়া বিদ্যুৎ-প্রবাহের সৃষ্টি হয়। দস্তা ও তামা মইয়া যে কোষ তৈয়ারী করা হয়, তাহাতে বিদ্যুত তারের ভিতর দিয়া তামার ফলক হইতে দস্তার ফলকে যায় এবং অ্যাসিডের ভিতর দিয়া দস্তার ফলক হইতে তামার ফলকে প্রবাহিত হয়। এই জন্ত অ্যাসিডের বাহিরে তামা ও দস্তার অংশকে যথাক্রমে পজিটিভ ও

নেগেটিভ পোল বলে। এ ছাড়া বহু প্রকারের সেল বা কোষ নির্মিত হইয়াছে, যথা ডানিয়েলের কোষ, বুনসেন কোষ, বাইক্ৰোমাইট কোষ, লাক্সল্যাঙ্কের কোষ, ড্রাই সেল ইত্যাদি।  
 ৮: সেল ( জগদানন্দ রায়, চল-বিদ্যা )

### তত্ত্ব

সংবাদ। মধ্যযুগ হইতে দেখা যায় মেয়ের বাপের বাড়ী হইতে বিশেষ পর্বোপলক্ষ্যে ( জামাই বধী, দুর্গা পূজা, পৌষ সংক্রান্তি প্রভৃতি ) মিষ্টান্ন ও কাপড় চোপড় জামাতার বাড়িতে পাঠানো হয়। সন্দেশ বা সংবাদ আনিতে যে ঘাইত সে, মিষ্টান্ন লইয়া ঘাইত; ক্রমে মিষ্টান্নর নাম হইল 'সন্দেশ'।

তত্ত্ববিজ্ঞা (Ontology) থিওজফি দ্রষ্টব্য।

### 'তত্ত্ববোধিনী সভা'

১৮৩৯এ দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর প্রমুখ যুবকবৃন্দ কলিকাতায় জ্ঞান বিজ্ঞানের আলোচনার জন্ত এই সভা স্থাপন করেন। ১৮৪১এ দেবেন্দ্রনাথ ব্রাহ্মসমাজের আর্থিক সাহায্যের ভার গ্রহণ করেন ও ব্রাহ্মসমাজস্থ ব্যক্তিদ্বিগকে 'তত্ত্ববোধিনী সভা'র ভার হইতে বলেন। ১৮৪৩ হইতে সভার মুখপত্ররূপে 'তত্ত্ববোধিনী পত্রিকা' প্রকাশিত হয়। অক্ষয়কুমার দত্ত ইহার প্রথম সম্পাদক। পরযুগে দ্বিজেন্দ্রনাথ, সত্যেন্দ্রনাথ, রবীন্দ্রনাথ সম্পাদক ছিলেন।

### তত্ত্বীয়, ঔপপত্তিক (Theoretical)

জ্যামিতির দুইটি শাখা—তত্ত্বীয় ও ব্যবহারিক। বে অংশে কোনও রেখা বা ক্ষেত্র বিশেষের ধর্ম বিশেষরূপে প্রমাণিত হয়, এবং প্রমাণিত তথ্য হইতে নূতন তত্ত্ব অবধারিত হয়, তাহাকে তত্ত্বীয় জ্যামিতি বলে। ( ব্যবহারিক ৮: )

### তথাগত বুদ্ধ

তথা—সত্য—নিবাণ; নির্বাককে যিনি 'গত' হইয়াছেন অর্থাৎ নির্বাণকে যিনি পাইয়াছেন তিনি 'তথাগত'। অথবা তথা অর্থাৎ পূর্ব পূর্ব বুদ্ধের ধর্মকে যিনি প্রাপ্ত হইয়াছেন। বুদ্ধত্ব লাভের পর পঞ্চশতাব্দে উপদেশ দিবার সময় বুদ্ধদেব এই শব্দ প্রয়োগ করেন।

### তনুকরণ (Rarification)

তরল বস্তুর অল্পত্ব হ্রাস করা। পৃথিবীর উপরস্থ বায়ু উষ্ণ দিকে ক্রমশ হালকা। তনুকৃত বায়ুমাণ্ডলে বাসসহায়ক বস্তু ব্যতিরেকে বাসগ্রহণ করা কঠিন।

### তত্ত্ব-শাস্ত্র ও সাধনা

সনাতন ধর্মাবলম্বীদের মধ্যে বৈদিক ব্রাহ্মণাদির নির্দিষ্ট ক্রিয়া-

কাণ্ড অতি প্রাচীনকাল হইতেই প্রচলিত ছিল। পরে ক্রমশঃ শৌতসূত্র ও গৃহসূত্রের অনুশাসিত সংস্কারাদি প্রচলিত হইয়াছে। অধুনা ধর্মসূত্র এবং মন্যাদিসংহিতার প্রভাবই হিন্দু সমাজে বৈদিক অনুশাসনের শেষ চিহ্ন, অবশ্য দাক্ষিণাত্যে এখনও যথাক্রমে অগ্নিতোত্রাদির অনুষ্ঠান ব্রাহ্মণের অভাব হয় নাই। অপর প্রদেশগুলি বৈদিক আচারকে প্রায় বিসর্জন দিতে বসিয়াছে; এমন কি দশকর্মও এখন আর যথারীতি অনুষ্ঠিত হয় না।

বর্তমানে বঙ্গদেশ, কাশ্মীর, আসাম, উৎকল, মহারাষ্ট্র এবং দাক্ষিণাত্যের বহু জায়গায় তান্ত্রিক আচারেরই প্রাধান্য। প্রাচীন-পন্থী অনুষ্ঠানগুলির অভিমত এই যে তত্ত্বশাস্ত্র বেদের স্থায় অপৌরুষেয়—কালির প্রভাবে হ্রতসর্বশ্ব আখ্যাদের সহজ সাধনার জন্ত প্রতিকল্পে ইহার অনুবর্তন চলিতেছে। বাস্তবিক নিত্য-বস্তুটাই সদাশিবের মুখ হইতে বিনিঃসৃত হইয়া গিরিজার শ্রবণকুহরে স্তিতলাভ করিয়াছে। এই জন্তই তাহার অপর নাম 'আগম শাস্ত্র'। শিববক্তৃ হইতে 'আ'গত, গিরিজার কর্ণে "গ"ত, এবং বহুদেবের "ম"ত। শক্তি, শিব, বিষ্ণু, সূর্য ও গণপতিরূপে জগৎকর্তাকে ধ্যান করিবার উপদেশ সেই সেই আগমে পরিষ্কৃত। "পঞ্চদেবতা-তত্ত্ব" আগম শাস্ত্রেই বিশেষ বিস্তৃতি লাভ করিয়াছে। কতকগুলি আগম শক্তিসাধনার তত্ত্বে ভরপুর আবার কতকগুলি আগম বৈষ্ণব, কতকগুলি শৈব। এইরূপ পাঁচটি শাখাই বিদ্যমান। কিন্তু বর্তমানে শাক্ত, শৈব ও বৈষ্ণব আগমেরই প্রচলন সমধিক। আগমগুলি শ্রেণী এবং উপদেশ-ভেদে ভামর, নিগম, যামল ও তত্ত্ব নামে পরিচিত। অবশ্য গুব ব্যাপক অর্থেও তত্ত্ব শব্দটি গৃহীত হইয়া থাকে।

আধুনিক একদল ঐতিহাসিক পণ্ডিত বলেন যে, বৌদ্ধযুগের তিব্বতীয় সাধনা হইতে তত্ত্বের উদ্ভব। তান্ত্রিক সাধনা বৌদ্ধ সাকার উপাসনার অঙ্গীভূত। কিন্তু অনুমানে নির্দোষ হেতু নির্দেশ করা সহজসাধ্য নয়। হুতরাং ঐতিহাসিক সমালোচনা না করাই ভাল। তবে এই কথা একবাক্যে স্বীকার করিতে হইবে যে, আজকাল সাকার উপাসনা তত্ত্বের উপরই বিশেষ নির্ভরশীল। এখনও হিন্দু সম্রাসী ও সাধকের অধিকাংশই তত্ত্বমার্গাবলম্বী। তত্ত্ব চাতুর্ভূগের সমান অধিকার; অবশ্য কোন কোন পূজা-পদ্ধতি এবং কতকগুলি বিশেষ বীজমন্ত্রে শূদ্রকে অধিকার দেওয়া হয় না। তান্ত্রিক সাধনায় অগ্রসর হইতে হইলে প্রথমেই দীক্ষা গ্রহণের প্রয়োজন। গুরুর নিকট হইতে শক্তি, শিব, বা বিষ্ণুবিষয়ক দীক্ষা গ্রহণ করিয়া সাধনায় অগ্রসর হইতে হয়। তন্মধ্যেও কুলপ্রথা বা গুরুর ইচ্ছানুসারে ইষ্টদেবতার ভেদ হয়। কালী, তারা, দুর্গা, অন্নপূর্ণা প্রমুখ দেবী শক্তিতত্ত্বে উপাস্তা। সেইরূপ শিবতত্ত্বে ও বিষ্ণুতত্ত্বে ভেদাভেদ আছে। তান্ত্রিক সাধনা নানাবিধ আকারে বিভক্ত। যেমন—ঘোঁরাচার, পদ্মাচার, দক্ষিণাচার, বামাচার ইত্যাদি। বর্তমানে

বীরাচার ও পদ্মাচারের সাধনাই বেশী, সন্ন্যাসীগণ প্রায়ই দক্ষিণা-চারী। এইসব বিষয় ভালরূপে জানিতে হইলে ‘প্রাণতোষিনী’ নামক সংগ্রহ গ্রন্থখানি এবং সর্বজনবীকৃত কৃষ্ণানন্দ আগম-বাগীশের ‘তন্ত্রসার’ গ্রন্থখানি গ্রহণ্য। হিন্দুতন্ত্র ছাড়া কতকগুলি বৌদ্ধতন্ত্রের প্রচলনও বৌদ্ধ-সমাজে ছিল। বিচারপতি মনসী জন ওড্রপ এবং অটলানন্দ সরস্বতী মহাশয় বহু তন্ত্র গ্রন্থের উদ্ধার সাধন করিয়াছেন। বরেন্দ্র রিসার্চ সমিতি হইতেও কিছু বাহির হইয়াছিল। সাধক পণ্ডিত শিবচন্দ্র বিদ্যার্জুন মহাশয়ের ‘তন্ত্রতত্ত্ব’ গ্রন্থ বাঙ্গলা ভাষায় লিখিত এবং গুবাই উপাদেয়। বঙ্গদেশে, শ্রীহট্টে ও কামরূপে বহু শাক্ত ও বৈষ্ণব সাধকবংশ বর্তমান। তাঁহারা কুলপ্রথা অনুসারে এখনও তান্ত্রিক দীক্ষা দিয়া থাকেন। বীরাচারের সাধনায় মন্ত্রমাংসাদি ব্যবহারের প্রকৃত তথ্য বিস্মৃত হইয়া আজকাল তান্ত্রিক সমাজে অধিকাংশ স্থলেই শুকাবজনক বীভৎসের অনুষ্ঠান চলে, ইহা অত্যন্ত দুঃখীয়। কেহই অন্যচারের সমর্থন করেন না। বঙ্গীয় তান্ত্রিক সাধক ব্রহ্মানন্দ গিরি, পূর্ণানন্দ গিরি, রামকৃষ্ণ পরমহংস, রামপ্রসাদ, অষ্টোতাচার্য্য প্রমুখ পুরুষদের নাম অনেকেই জানেন। গুরু ব্যতীত তান্ত্রিক সাধনা হয় না। তন্ত্রগ্রন্থে পারিভাষিক শব্দ এত বেশী যে গুরুর মুখে না শুনিলে প্রায়ই বুঝাই যায় না এইজন্ত বোধহয় তন্ত্রশাস্ত্রকে সর্বসাধারণের গোচরীভূত না করিবার জন্ত এতসব উপদেশ। ভারতবর্ষে যেসব প্রসিদ্ধ তান্ত্রিক পণ্ডিত জন্মগ্রহণ করিয়াছেন— তন্মধ্যে প্রথমেই পাদক ভাস্কর রায়ের নাম করিতে হয়।

## তত্ত্বিপাল

পাণ্ডবদের অজ্ঞাতবাসকালে সহদেব বিরাট রাজগৃহে তত্ত্বিপাল নাম গ্রহণ করিয়াছিলেন। (দ্ৰঃ সহদেব)

## তন্দুর

পাউরুটি, কেক, প্রভৃতি তৈয়ারী করার বিশেষ এক প্রকার উতুন। এই উতুনের দুইটি অংশ; নিচের অংশে কয়লা দিয়া আশুন করা হয়; ইহার উপর টালি দিয়া একটা ছাদ থাকে; তার উপরে গম্বুজের মতক্ক খিলান। নিচে আশুন করিয়া উপরের এই গম্বুজ খরটি উত্তপ্ত করা হয়। এই ঘরের মধ্যে পাউরুটি, কেক প্রভৃতি ক্রমাগত পাজাইয়া দিয়া ঘর বন্ধ করিয়া দেওয়া হয়। ঋণ্য সময়ে সেগুলি হুসিদ্ধ হইয়া খাচোপযোগী হয়।

## তপতী

- (১) পৌরাণিক নারী। স্বর্ঘর কন্যা ছায়ার গর্ভজাত। রাজা সম্বরণের সহিত বিবাহ হয়; ইহার গর্ভে কুরুরাজের জন্ম হয়।
- (২) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের একখানি নাটক। ইহা ‘রাজা ও রানী’ নামে কাব্য-নাট্যের ঘটনা অদলবদল করিয়া গল্পে রচিত।

**তপশীল, তফসীলভুক্ত জাতি (Scheduled Caste)** ১৯৩৫এর ভারত শাসন আইনানুসারে বাংলাদেশের ভোটারগণকে মুসলমান ও ‘সাধারণ’ এই দুই ভাগে বিভক্ত করা হইয়াছে। সাধারণের মধ্যে হিন্দু, বৌদ্ধ, শিখ প্রভৃতির। গড়ে। হিন্দুদের মধ্যে পুনরায় দুইটি ভাগ করা হইয়াছে। বর্ণ হিন্দু বা উচ্চ বর্ণ এবং তথাকথিত অন্ত্যজ ও আদিম জাতির। বাংলাদেশের ব্যবস্থাপক সভায় ২৫০ জন সদস্যের মধ্যে ১১৭ জন মুসলমান; ৮০ জন হিন্দু। এই ৮০ জনের মধ্যে ৫০ জন উচ্চ বর্ণের হিন্দু এবং ৩০ জন তপশীলভুক্ত হিন্দু প্রতিনিধি। (দ্ৰঃ শিডিউলড কাস্ট)

## তপসী মাছ (Mangoe fish)

কণ্টকপত্রী সন্মুক্ত বা লোনা জলের মৎস্য। গঙ্গার জোয়ারে আসে; কই মাছের মতন। স্নর সোনালী রঙ। ১০।১২ আঙুল দীর্ঘ। দেহ চেপটা। (যোগেশ; Watt 590)

## তবলা, ডাইনিয়া (বাঘ)

কাঠের (নিম কাঠের হইলে ভাল হয়) বাঘ। একদিকে মুগ, (উপরটা) চামড়া দিয়া ছায়ানো; সন্মুক্ত চামড়ার ফিতা দিয়া চারিধার বাধা। ইহার আনুসঙ্গিক বাঘকে ‘ডুগি’ বা ‘বাঁয়’ বলে।

## তমস্কক

অধমর্ণ উত্তমর্ণর নিকট হইতে টাকা ধার করিবার সময় যে দলিল লিখিয়া রেজিস্টারী করিয়া দেয় তাহা তমস্কক বা গত প্রভৃতি নামে পরিচিত। ‘গত’ উপযুক্ত স্ট্যাম্প দ্বারা সম্পাদন করিতে হয়। অরেজিস্টারি অবস্থায় তিন বৎসর চলে। ‘হান্ড-নোট’ চারি পয়সা স্ট্যাম্প দিয়া সাধিত হয়।

## তমাদি, তামাদি

হান্ডনোট বা তমস্ককের দ্বারা টাকা ধার করিলে তিন বৎসরের মধ্যে পুনরায় নতুন তমস্কক বা হান্ডনোট করাইতে হয়। তিন বৎসর কোনো টাকা যদি উত্তল না হয় এবং তমস্ককাদি না ফেরানো হয়, তবে উত্তমর্ণ অধমর্ণর নিকট হইতে আর টাকা পায় না। জমিদারের খাজনা ৩ বৎসর পর্যন্ত পাইতে পারেন; কিন্তু তৎপূর্বের পাওনা তামাদি হয়। এ ছাড়া বহু ক্ষেত্রে barred by limitation হয় অর্থাৎ সময় উত্তীর্ণ হইয়া গেলে টাকা নষ্ট হয়।

## তমাল

গাব গাছের তুলা কৃষ্ণবর্ণ কাণ্ড, জামল গাছ। এই গাছ সহজে মরে না। গাব গাছ মাঝারি আকার; পাতা দুই সারি,

রোঁয়াহীন উজ্জ্বল, প্রায় আয়ত। তমালের ছাল কালো, ফাটিয়া যায়। পাতা অণ্ডাকার ; কোমল, দুই পিঠই রোমশ ; পাকা পাতা কেবল নীচের পিঠকে রোমশ। তমালের পাতা ঝরে। গাছ কাটার পরও গোড়া হইতে নূতন গাছ জন্মায়। পাকা কাঠের ভিতরটা গভীর কালো। মধ্য ভারত হইতে বোম্বাই পর্যন্ত তমাল বা গাং গাছ পাওয়া যায়। ফল মাংসু খায়। বৈষ্ণব সাহিত্যে এই গাছের বর্ণ ত্রীকৃষ্ণ বর্ণের সহিত তুলনা করা হইয়াছে। যোগেশচন্দ্র রায় তাঁহার অভিধানে বহু বিস্তারে তমাল সম্বন্ধে আলোচনা করিয়াছেন। পৃঃ ৪০৭—৮।

### তরঙ্গ (Wave)

(১) জলের সহিত বায়ুর ঘর্ষণে অথবা কোনো পদার্থের আঘাতে জলে আন্দোলন হইলে তরঙ্গ উৎপন্ন হয়। তরঙ্গ থাকিলেও জল একস্থান হইতে অল্পস্থানে প্রবাহিত হয় না। উহা যেখানে ওঠে সেখানেই পড়ে, চোখে দেখায় যে উহা চলিতেছে। তরঙ্গের উচ্চ অংশকে তরঙ্গশীর্ষ (crest of the wave) বলে। তরঙ্গের এক শীর্ষ হইতে অপর শীর্ষ পর্যন্ত স্থানকে তরঙ্গ-দৈর্ঘ্য (wave-length) বলে। তরঙ্গের গভীর অংশকে তরঙ্গপদ (hollow of the wave) বলে। ঝড়ের সময় সমুদ্রে তরঙ্গশীর্ষ ৫০ ফিঃ উচ্চ এবং তরঙ্গ-দৈর্ঘ্য ৬০০ ফিঃ পর্যন্ত হয়।

(২) তরঙ্গ কথাটি কেবল যে জলের ঢেউএর অর্থে প্রযুক্ত হয় তাহা নহে। শব্দবিজ্ঞান (sound), আলোকবিজ্ঞান, বেতারবার্তা, (wireless), বিদ্যুৎ-শক্তি (electricity) প্রভৃতিতে তরঙ্গ শব্দ ব্যবহৃত হয়। সঙ্গীত বিভাগে বহু বাস্তবিককে 'তরঙ্গ' বলা হয়, যেমন জলতরঙ্গ, নলতরঙ্গ, তবলাতরঙ্গ প্রভৃতি।

### তরঙ্গবাদ (Wave Theory of light)

জলে ঢিল ফেলিলে যেমন আলোড়নের কেন্দ্র হইতে ঢেউ উঠিয়া চারিদিকে বৃত্তাকারে ছড়াইয়া পড়ে তেমনি কোন দীপ্তমান পদার্থ হইতে আলোর ঢেউ হুটি হইয়া চতুর্দিকে পরিব্যাপ্ত হয়। ১৬৭৮ খৃঃ Huygens এই মতবাদ প্রচার করেন যে আলো ইথর (Ether) নামক অতি সূক্ষ্ম পদার্থের ভিতর দিয়া পরিচালিত এক প্রকার তরঙ্গের সমষ্টি। এই ইথর সমস্ত বিষে পরিব্যাপ্ত, নিরবচ্ছিন্ন ও ওজনহীন এক প্রকার পদার্থ। ইহার অস্তিত্ব সম্বন্ধে অনুমান করিতে হইয়াছে এত কারণে যে সূর্য ও নক্ষত্রমণ্ডলী হইতে আকাশ পার হইয়া যে-আলোক আমাদের পৃথিবীতে আসে তাহার বাহন স্বরূপ কোন জড়পদার্থ আকাশে নাই। একেবারে কোন অবলম্বন ছাড়া তরঙ্গ এক স্থান হইতে অল্পস্থানে চলিতে পারে না। এই কল্পিত ইথরই আলোক তরঙ্গের একমাত্র বাহন। এই ইথরপ্রতি তরঙ্গের বেগ এক সেকেন্ডে ১৮৬০০০

মাইল। আলোক চতুর্দিকে তরঙ্গাকারে পরিব্যাপ্ত হয় এই মতবাদ হইতে, আলো এক সরল রেখায় চলে, বহু পরীক্ষায় প্রমাণিত এই তথ্যের মীমাংসা করা প্রথমত খুবই কঠিন হইয়া দাঁড়ায়। এই অসুবিধা দূর করিতে Huygens অনুমান করেন যে আলোর ঢেউগুলি অতি ক্ষুদ্র, আর ইহাদের আঘাতে ইথরে কোথাও কোন আন্দোলন হইলে সেই আন্দোলনের কেন্দ্র হইতে নূতন তরঙ্গ হুটি হইয়া ছড়াইয়া পড়ে। আলোলিভ হইলেই ইথরের প্রত্যেকটি বিন্দুই এক একটি স্বাধীন জ্যোতিকণার কাজ করে। ইহাই আলো সম্বন্ধে Huygensর মতবাদ বলিয়া খ্যাত। ইহার সাহায্যে জ্যামিতির সহজ সূত্র অবলম্বন করিয়া তিনি আলোকের সরল রেখায় চলনের যথাযথ ব্যাখ্যা দেন। কিছু আলো পাশেও ছড়াইয়া পড়ে, সমস্ত আলোর তুলনায় তাহা অতি সামান্য এবং অতি সূক্ষ্ম হুটি ছাড়া ইহার অস্তিত্ব প্রমাণ করা যায় না।

### তরঙ্গ, তর্জী গান

বাঙলা 'কবি' গানের একটি রূপ। দুইজন 'কবি' পরস্পরের প্রতিযোগী হইয়া নানা পৌরাণিক সামাজিক প্রাণ তুলিয়া ছড়ার আকারে গান করে; গানের সঙ্গে ঢুলিরা ঢোল বাজায়; ইহাকে 'তরঙ্গার লড়াই' বলে। বৈষ্ণব গ্রন্থে তরঙ্গা এক প্রকার ছন্দ। 'আঘা তর্জী পড়ে সব বৈষ্ণব দেখিয়া' চৈতন্য ভাগবত। (হরিচরণ বন্দোপাধ্যায়, বঙ্গীয় শব্দকোষ ৪৪০)

### তরমুজ ফল (Water Melon : Citrullus

vulgaris) কুম্ভাণ্ডাদি বর্গের প্রতানী। ফল গোল; চৈত্র বৈশাখ মাসে ফল হয়। ইউরোপে কাঁচের ঘরে ইহার চাষ হয়। গোয়ালন্দর তরমুজ বিখ্যাত, উহা খুবই বড় হয়।

### তরল (Liquid)

পদার্থ মাত্রের তিনটি অবস্থা—কঠিন (solid), তরল (liquid) ও বায়ব (gaseous)। তরল পদার্থের নিজের কোন আকার নাই বলিয়া যে পাত্রেরে ঢালা হউক, উহা সেই পাত্রের আকার গ্রহণ করে; ইহা উচ্চস্থানে হইতে নিম্নস্থানে গড়াইয়া চলে এবং শান্ত অবস্থায় ইহার উপরিভাগ সর্বদা সমতল। তরলের চতুর্দিকে চাপ আছে। তরলের মধ্যে যে-কোন একটি বিন্দুতে তাহার উর্ধ্বেচাপ, পার্শ্ব চাপ ও নিম্ন চাপ সমান। কোনো কঠিনকে তরলে সম্পূর্ণরূপে ডুবাইলে তাহার ওজন কমিয়া যায়, কারণ ঐ পদার্থের নির্দিষ্ট আয়তন থাকায় উর্ধ্বেচাপের পরিমাণ নিম্নচাপ হইতে বেশি হয়। পদার্থ-বিজ্ঞানে তরলের ধর্ম লইয়া বহু বিচার আছে। কতকগুলি কঠিন পদার্থ অগ্নির তাপে তরল হয়, যেমন ধাতুসমূহ; লাভা আয়োগিরির মুখ হইতে নির্গত গলিত প্রস্তর। আবার বায়ু ও কতকগুলি গ্যাসকে ঠাণ্ডা করিয়া চাপের দ্বারা



তরল করা যায়, যেমন তরল বায়ু। কয়লার ধোঁয়া  
চোলাই করিলে আলকাতরা নামে তরল পাওয়া যায়।  
(ঐঃ আণেপিকি গুরুত্ব, আর্কিমিডিস)

### তরু দত্ত (১৮৫৬—৭৭)

লেখিক। কলিকাতার রামবাগানের থুস্টান দত্ত বংশীয় গোবিন্দ-  
লালের মনসিনি দুই কন্যা—অরু ও তরু। গোবিন্দলালের  
একমাত্র পুত্রের মৃত্যুর পর তিনি সপরিবারে ১৮৬৯এ  
ইউরোপে যান ও কয়েক বৎসর ফ্রান্সে থাকিয়া ইংল্যান্ডে যান।  
১৮৭৩এ ইহার দেশে ফেরেন। অরু ও তরু উভয় ভগ্নীই ফরাশী  
ও ইংরেজি ভাষায় পারদর্শী হন। তরু দত্ত ইংরেজি কবিতা  
লিখিয়া যশস্বী হন; তিনি ফরাশীতে একখানি উপস্থাস লেখেন  
(Le Journal de Melle d'Arvora); 'এডুকেশন গেজেটে'  
ইহার বঙ্গানুবাদ প্রকাশিত হয়। ফরাশী কবিতাগুলোর অনুবাদ  
১৮৭৬এ প্রকাশিত হয় (A Sheaf gleaned from French  
fields)। তাঁহার দ্বিতীয় কাব্যগুচ্ছ (Ancient Ballads  
and Legends of Hindusthan) ১৮৮২ অব্দে তাঁহার  
মৃত্যুর কয়েক বৎসর পর প্রকাশিত হয়। অরুর ১৮৭৪  
ও তরুর ১৮৭৭ মৃত্যু হয়।

### তরুলতা (Quamoclit pinnate)

কলসী আদি বর্গের উচ্চানজাত বর্ষায়ু লতা; পাতা খুব সরু;  
ফুল লাল। কুঞ্জনির্মিত হয় বলিয়া কুঞ্জলতা বলে। (মোগেশ)  
বড়জাতের তরুলতা বহু গাছ; ইহার পাতা পানের মতন বড়;  
ফুল তরুলতার মত।

### তর্ক বিজ্ঞান (Logic)

যে শাস্ত্রের দ্বারা শুদ্ধ যুক্তির প্রণালী অবগত হওয়া যায় তাহাকে  
তর্কবিজ্ঞান বলে। সত্য নিরূপণ করাই সকল জ্ঞানের লক্ষ্য।  
অধিকাংশ সভ্যই যুক্তি দ্বারা নির্ণীত হয়। বিশুদ্ধ যুক্তি-  
প্রণালী ও তৎসম্বন্ধীয় নিয়মাদি শিক্ষা দেওয়াই তর্কবিজ্ঞানের  
মুখ্য উদ্দেশ্য। এইজন্ত প্রাচীন নৈয়ায়িক বাস্তবায়ন তর্ক বা  
জ্ঞানকে সর্ববিচার প্রদীপ বলিয়াছেন। ত্রেকন ইহাকে  
বিজ্ঞানের বিজ্ঞান (science of all sciences) বলিয়াছেন।  
মিল বলেন, সত্য নিরূপণের জন্ত তর্কবিজ্ঞান বিচারক, প্রমাণ  
সংগ্রহ উহার কার্য নহে; যে প্রমাণ সংগ্রহ করা হইয়াছে,  
তাহা প্রমাণ কি না, এবং অসম্মানের জন্ত তাহা পরীক্ষা কিনা,  
তাহা নিরূপণ করাই তর্কবিজ্ঞানের কার্য। (ঐঃ প্রকাশচন্দ্র  
সিংহ, তর্কবিজ্ঞান) বিশ্ববিদ্যালয়ে যে লজিক পড়ানো হয়,  
তাহা পাশ্চাত্য তর্কশাস্ত্র; ইহার জনক আরিস্তোতল; তিনিই  
সর্বপ্রথম তৎসংবন্ধভাবে যুক্তিকে পদ্ধতিতে লিপিবদ্ধ করেন।

### তর্কশাস্ত্র, আনিক্সিকী, জায়

গৌতম প্রবর্তিত প্রাচীন জায়শাস্ত্র ও কণাদ প্রকাশিত বৈশেষিক

মত অবলম্বন করিয়া গদ্যে শাস্ত্র উপাধায় যে শাস্ত্র প্রণয়ন করেন  
এবং নবদীপের রঘুনাথ প্রমুখ পণ্ডিতগণ যাহার পরিপুষ্টি  
করেন—তাহার সাধারণ নাম নব্য জায়। এই বিজ্ঞান  
অপর নাম আনিক্সিকী। (ঐঃ জায়দর্শন) ইংরেজি Logic  
শব্দের অনুবাদ 'তর্কবিজ্ঞান' করা হয়; উহা প্রাচীন তর্কশাস্ত্র  
হইতে সম্পূর্ণ পৃথক বিজ্ঞান।

### তল (Surface) জ্যামিতিক সংজ্ঞা

যাহার দৈর্ঘ্য এবং প্রস্থ আছে কিন্তু বেধ নাই তাহাকে তল  
বলা হয়। তল দুই প্রকার—সমতল (Plane Surface) ও  
বক্র তল (Curved Surface)। ঘন (volume), তল,  
রেখা ও বিন্দুর পরস্পর সম্বন্ধঃ—(১) ঘন তলদ্বারা  
সীমাবদ্ধ; (২) তল রেখাদ্বারা বেষ্টিত ও দুই তলের  
ব্যবচ্ছেদ রেখা উৎপন্ন করে। (৩) রেখা বিন্দুদ্বারা সীমাবদ্ধ  
ও দুইটি রেখার ব্যবচ্ছেদ এক বা ততোধিক বিন্দু উৎপন্ন করে।

### তলানি (Deposit)

রাসায়নিক তরলের মধ্যস্থিত কঠিন পদার্থের কণাসমূহ ধীরে  
ধীরে কোন পাত্রের নিম্নদেশে পড়িয়া যে স্তর গঠন করে,  
তাহাকে তলানি বলে।

### তসর

বহু গুটি; ইহা হইতে রেশম পাওয়া যায়। বিহারের মানভূম ও  
সাঁওতাল পরগণা, বাঙলার বীরভূম, আসাম, মধ্য প্রদেশ, এবং  
যুক্ত প্রদেশে তসর-কীট বনে পাওয়া যায়; যে কীট বেড় গাছে  
থাকে তাকে বৃষি, আসন গাছে যে থাকে তাকে 'জারবো',  
মানভূমে 'দজা' বা 'দাবা' বলে। অখথ, শাল, সেগুন, জাম,  
অজুন, কাঞ্চন, মহুয়া প্রভৃতি নানা গাছে তসর কীট  
পালন করা যায়। চীনা তসর-পোকা বিখ্যাত। জাপানী  
তসর-কীটের ডিম বিদেশে চালান নিষিদ্ধ। একটি চীনা তসর  
গুটি হইতে ৫৫০ মিটার, বাঙলা তসর হইতে ৭০০ মিঃ রেশম  
পাওয়া যায়। বাঁকুড়ার তাঁতিরা তসর রেশম বয়নে বিখ্যাত।  
ছমকা হইতে গুটি আসে। (মুগা, এণ্ড ঐঃ)

### তহশীল (Tahsil)

বোম্বাই প্রদেশের জেলার অন্তর্গত রাজস্ব-আদায়ের একক,  
বঙ্গদেশের জেলার অন্তর্গত মহকুমাসদৃশ। মাত্রাজে ইহাকে  
তালুক ও বর্মায় এইরূপ শব্দকে টাউনশিপ বলে। যে কর্মচারী  
রাজস্ব-আদায় করে তাহাকে তহশীলদার বলে; বোম্বাইতে  
তাহাকে মামলতদার, সিন্ধুপ্রদেশে মুখতিয়ারকার, বড়োদায়  
বহিবৎদার, বর্মায় মিও-ওক (myo-ok) বা township  
officer বলে।

## তাও ধর্ম (Taoism)

চীন দার্শনিক লাও-ৎহু প্রচারিত মত 'তাও' নামে পরিচিত। লাও-ৎহু 'তাও-তে-কিং' (Tao-teh-king) নামে গ্রন্থগ্রন্থে মুক্তির জন্ত 'পথ' বা 'তাও' নির্দেশ করিয়াছিলেন। গ্রন্থখানি গত আড়াই হাজার বৎসর চীনা দার্শনিকদের অশ্রুতম প্রধান বিচার্য গ্রন্থ হইয়া রহিয়াছে। লাও-ৎহু খৃঃ পূঃ ৬০৪ অব্দে জন্মগ্রহণ করেন; ইনি হোনান প্রদেশ চৌ রাজবংশের সরকারী গ্রন্থাগারের রক্ষক ছিলেন। শোনা যায় কুঙ-ফু-ৎহু সহিত তাঁহার একবার সাক্ষাৎ হয়। চৌ বংশ দুর্বল হইয়া পড়িলে লাও-ৎহু বৃদ্ধ বয়সে তাঁহার কর্ম ত্যাগ করিয়া যান। তিনি তাঁহার শিষ্যদিগকে কর্মের কোন ফলাফলের দিকে চাহিতে নিষেধ করেন; তিনি কল্পনা, বিনয় প্রভৃতি শিক্ষা দেন।...তাও-ধর্মীরা পরবর্তীযুগে অমর জীবন লাভের আশায় অত্যন্ত ক্লেশস্বাপন্ন হয় এবং তাহাদের মধ্যে বহু দেববাদ প্রবেশ করে; লাও-ৎহুর আদি ধর্ম সেসব ছিল না।

## তাগা, তাবিজ

বাহুর অলঙ্কার।...অদৃশ্য দৃষ্ট শক্তি, ভূত প্রেতাতির কুদৃষ্টি হইতে আত্মরক্ষার জন্ত মনুষ্য পদার্থ, ধর্মগ্রন্থের উপদেশ প্রভৃতি কোন ধাতুনির্মিত আবরণ মধ্যে ভরিয়া হস্তে ধারণ করা হয়; হিন্দু মুসলমান উভয় ধর্মাবলম্বীদের মধ্যে তাগা তাবিজ ধারণ প্রথা দেখা যায়। কোন কোন তাগায় ঔষধ থাকে।

## তাজমহল

সম্রাট শাহজাহানের পত্নী সম্রাজ্ঞী মমতাজ মহলের সমাধি সৌধ। ১৬০২এ এই সৌধ নির্মাণ আরম্ভ হয়; ঐ বৎসর তিনি মুগলভারতে সকল প্রকার হিন্দু মন্দির পতন বন্ধ করিয়া দেন। ১৬৫০এ তাজমহলের নির্মাণকার্য শেষ হয়। ওস্তাদ ইসা নামে একজন কারিকর ইহার পরিকল্পনা করে বলিয়া শোনা যায়। সমস্ত সৌধ খেতপাথর ও চারিদিকের প্রাচীর ও দ্বারসমূহ নীল পাথরে তৈয়ারী। কবর গৃহটি ১৮৬ ফুট দৈর্ঘ্য ও প্রস্থ; মধ্যস্থান গম্বুজের অভ্যন্তরের বেড় ৫৮ ফুট; উচ্চতা ২১০ ফুট। কবর গৃহের চারকোণে চারিটি মিনার আছে; আঙিনায় হুন্দর বাগান ও দুটি মসজিদ আছে। ইহা নির্মাণে তিন কোটি টাকার উপর খরচ হয়। পৃথিবীর মধ্যে ইহাকে শ্রেষ্ঠ সমাধিসৌধ বলা হয়। বহু কবি ইহার উপর কবিতা রচনা করিয়াছেন।

## তাজিয়া

মহরমের সময় শিয়া (জঃ) মুসলমানরা বাঁশ বাঁগারি দিয়া প্রকাণ্ড উচ্চ স্তম্ভাকৃতি কাঠামো বানায়; উপরে নানা রঙের কাগজ দিয়া স্তম্ভোভিত করে; সাধারণ লোকে ইহাকে 'গোঁয়ারা' বলে। ইহা কারবালায় হাসান-হোসেনের সমাধি

স্তম্ভর অনুকরণে নির্মিত। গ্রামে বা শহরের একটি পুকুরকে কারবালা পুকুর নাম দিয়া তাহাতে তাজিয়া বিসর্জন করা হয়। সন্নী মুসলমানরা এই উৎসব অনুমোদন করেন না।

## তাড়ক

রাক্ষস জাতীয় অনু-আয় রমণী; হুন্দ নামে অহরের সহিত বিবাহ হয়; ইহার পুত্র মারীচ। অগস্ত্য হুন্দকে হত্যা করেন; তারপর হঠাতে মাতা পুত্র মিথিলা অঞ্চলে অর্ষদের উপনিবেশে উৎপাত করিতে শুরু করে। বিখ্যাত দশরথের রাজ্য হইতে রামচন্দ্রকে আনিয়া তাড়কাকে বধ করেন।

## তাড়ি

তালগাছের রস গাঁজাইলে যে মাদক হয় তাহাকে 'তাড়ি' বলে। নারিকেল ও খেজুরের রসও ঐরূপে 'তাড়ি' হয়। তালের গাঁজানো রস নিম্ন শ্রেণীর লোক নেশা করিবার জন্ত পান করে। যাহারা গাঁজ কাটে তাহাদের 'পাশী' বলে। টাটিকা তাড়ির নানা প্রকার ঔষধী গুণ আছে। অল্প গাঁজানো রস বহুমাত্র রোগের উপকারী।...তালগাছ হইতে 'তাড়ি' করিতে হইলে সরকারী আবগারী বিভাগ হইতে লাইসেন্স প্রভৃতি লইতে হয়।

তাণ্ডব বা নর্তন রোগ (Chorea, St. Vitus's dance) শিশু বা বালক বালিকাদের মধ্যে হাত, বাহু 'অকারণ' নড়িতে থাকে; কথা বলিতেও অনেক সময় মুণ্ড বিকৃত হয়। চিকিৎসা না করাইলে হৃদরোগ দেখা দেয়।

## তাঁত (Weaving Machine; loom)

কাপড় বুনিবার কল। আদি যুগের তাঁত অনেকটা ক্ষিত্য বুনিবার সাধারণ তাঁতের মত; পোড়েনের হুতা কাঠিতে জড়াইয়া হাতে চেলিয়া দেওয়া হয়। মনিপুরী, কুকি, আমেরিকার আদিমরা এই ধরণের তাঁত ব্যবহার করে। বাঙলার তাঁতে আগে মাকু হাতে চেলিয়া দেওয়া হইত। ঠক্কঠিক তাঁতে (fly shuttle) একটি দড়ি হাঁচকা দিয়া টানিতে থাকিলে মাকু আগনি 'টানা'র মধ্যে ছুটাছুটি করে। কলের তাঁত বা fly shuttle loom ১৮শ শতকের শেষভাগে জন কে (John Kaye) নামে একজন সাহেব প্রথমে প্রচলন করেন; ইহা সম্পূর্ণ বিলাতী নহে, বাঙলা তাঁতের উন্নত সংস্করণ মাত্র। ইহার পর কলের তাঁতের অনেক উন্নতি হইয়াছে। ইংল্যান্ডে কার্টরাইট কলের তাঁত প্রথম আবিষ্কার করেন।

## তাতার (Tatars, Tartars)

সোভিএট রুশের প্রায় ১৩ লক্ষ লোককে তাতার আখ্যা দেওয়া হয়; ইহাদের অধিকাংশই মুসলমান। ইউরোপীয় রুশের মধ্যেই অধিকাংশের বাস। ইতার মংগোল আক্রমণের সময় তথায়

যায় ও সেই হইতে সেখানে বাস করিতেছে। ১০০০ শতকে গোবি মঙ্গুভূমির পূর্বদিকে তা-তা নামে একটি মংগোল উপজাতি ছিল। বর্তমানে যেসব তাতার ইউরোপীয় রূপে বাস করিতেছে, তাহারা অধিকাংশই তুর্কী বংশোদ্ভব। ইহারা বহু উপজাতির সহিত মিশিয়া গিয়াছে। তাতাররা স্থানভেদে প্রধানত তিনভাগে বিভক্ত:—রুশিয়া, ককেশাস ও সাইবেরিয়া। রুশিয়ায় কাজান, বশকির, অস্ত্রাখান, ক্রিমিয়ান তাতারদের বাস। ককেশাসে বহু জাতের তাতার বাস করে। সাইবেরিয়ায় তাতাররাও বহু উপজাতিতে বিভক্ত। রুশীয় পণ্ডিতগণ এইসব উপজাতি সম্বন্ধে বিস্তৃতভাবে গবেষণা করিয়াছেন। E. H. Parker তাঁহার A Thousand years of the Tartars (1895) গ্রন্থে চীনা ইতিহাস হইতে ইহাদের সম্বন্ধে বহু তথ্য সংগ্রহ করিয়া গ্রন্থ লেখেন। Tatar কথাটি ইউরোপে Tartar করা হইয়াছে; গ্রীক ভাষায় Tartar অর্থ নারকীয়; বোধহয় তাতারদের অত্যাচারের জন্য এই নাম দেওয়া হইয়াছিল।

## তাতিয়া টোপী

মহারাষ্ট্র ভ্রামণ; সিপাহী বিদ্রোহের সময়ে নানা সাহেবের দক্ষিণ হস্ত ছিলেন। কানপুরে সাহেবদের হত্যাকাণ্ডের জন্ত ইনি দায়ী; বহু যুদ্ধে জয়ী হন। কিন্তু অবশেষে পরাজিত হইয়া বুলন্দশহর বনে পলায়ন করেন; মেজর মীড, দশ মাস চেষ্টার পর ইহাকে বন্দী করেন (৭ এপ্রিল) ও সরাসরি বিচারে ফাঁশি দেন (১৮ই)।

## তাতিয়া ভীল

মধ্যভারতের দস্যু সর্দার। মধ্যপ্রদেশে নিম্নার জিলায় ভীল পরিবারে জন্ম। দহাবৃত্তি কবিতা মধ্যপ্রদেশ ও উল্লেসের রাজ্যে অত্যন্ত সৃষ্টি করে। ১৮৭৮এ ধরা পড়িয়াও কারাগার হইতে পলায়ন করেন। তাহার দুইজন প্রধান সহায় ধরা পড়ে ও তাহাদের যাবজ্জীবন দ্বীপান্তর হয়। তাতিয়াও শাস্তির জন্ত বাস্ত হইল। গণপৎ নামে একজন লোক গভর্নমেন্টের নিকট পুরস্কারের লোভে বিধাসম্মতকতা করিয়া ভীল সর্দারকে ধরাইয়া দেয়। ১৮৭৯এ যাবজ্জীবন দ্বীপান্তর আদেশ হয়। প্রিয়নাথ মুখোপাধ্যায় রচিত জীবনীগ্রন্থ বাঙলায় আছে। মণিলাল বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত 'তাতিয়া মহারাজ' (১৯১৬) দ্রষ্টব্য।

## তাতিয়ের অল্প বিশেষের নাম

দক্তি (lay), বাগ্ন (shuttle box), নুট কাট (top batten), পাখা (sile bar), মাথা কাট (top bar), ফ্রেম (frame), শাফ (shuttle); তারাজুং হাতপিল বা খিলকাটি; পাশা বা পাদল বা টিপন দাঁড়া (breadle); নরাজ (bams or rollers) যে মোটা বেলনে সূতা গুটানো থাকে; কোল নরাজ (cloth beam) যে বেলনে বোনা কাপড় গুটানো হয়।

বাহির নরাজ (warp beam) ইহাতে তানার সূতা জড়ানো থাকে। ওসারি বা সতি (s're'ch.r); বেলনা; কাঁপ (halds); সানা বা নাছ (reed); নাচনি (levcrs), নাচনির পাতি; মেচকা; শর বা ডাক্সি (shaft); শিরডাক্সি; জোশর (lease maker); গুলট, কোলপুত বা 'ব'-পাটি; চরকি (swift); নাটাই (reel); টেকো (spindle); চরকা; তানার নলী (bobbin); খালি বা পড়েনের নলী (pirn); তানা কল (bobbin frame); বার বা চালি (lease taker); মেড়া; মতিকাঁটা ইত্যাদি। (দ্রঃ বামাচরণ বসু, বস্ত্রবয়ণ শিক্ষা, ১৩১৩)।

## তানপুরা

সপ্ততন্ত্রী বা তারযুক্ত বায়তর। গান গাহিবার সময় তানাদির জন্ত ব্যবহৃত হয়, সুর বাহির করা যায় না।

## তানসেন (১৫৪৮—১৬)

আকবরের সভায় প্রসিদ্ধ মুসলমান গায়ক। ইনি পূর্বে গৌড়া হিন্দু ছিলেন, তখন নাম ছিল রত্নাকর পাণ্ডে; পিতার নাম ছিল মকরন্দ পাণ্ডে। উভ্যদের নিবাস ছিল গবালিয়র। এক মুসলমান রমণীর প্রণয়বদ্ধ হইয়া তিনি ইসলাম গ্রহণ করেন। তিনি প্রথমে বাঘেলার রাজা রামচন্দ্রের সভায় থাকিতেন। আকবরের বিশেষ ইচ্ছা ও আজ্ঞায় তিনি তাঁহাকে আগ্রায় পাঠাইয়া দেন। হিন্দুত্বানে তাঁহার স্মৃতি সঙ্গীতাচার্য্য এগন্যু হয় নাই; তিনি বহু রাগ রাগিনীর ও সুরের প্রবী।

## তাপ (Heat)

তাপ শক্তির একটি কণমান্ন। বিজ্ঞানীরা মনে করেন যে ইথারের (Ether) এক রকমের তরঙ্গ (wave) যখন কোন কম্প সৃষ্টি করে, তখন তাপ উৎপন্ন হয়। উত্তপ্ত দ্রব্যের অণুগুলি শীতল জিনিসের অণু অপেক্ষা বেশি জোরে কাঁপে; আমরা যখন কোন জিনিস স্পর্শ করি, তখন যদি উহার কম্পমান অণুগুলি আমাদের হাতে জোরে থাকা দিয়া কোন অনুভূতির সৃষ্টি করে, তবে তাহাকে তাপের অনুভূতি বলা যায়। সকল দ্রব্যেই কিছু না কিছু তাপ আছে। বরফ এমন শীতল, কিন্তু তাহাতেও তাপ আছে। তাপ ও উষ্ণতা এক নহে; তবে দুইই এর ঘনিষ্ঠ সম্বন্ধ আছে। তাপদ্বারা উষ্ণতা বাড়ে; তাপ বাহির হইয়া গেলে উষ্ণতা কমে। তপ্ত পদার্থের ধর্ম গরম হইতে শীতল হওয়া। তাপের চলাচল তিন প্রকার উপায়ে হয়। (১) পরিবহন (Conduction), (২) পরিচলন (Convection) (৩) বিকিরণ (Radiation)। এই তিন প্রণালীতে তাপ এক পদার্থ হইতে অন্য পদার্থে সঞ্চালিত হয়। তাপের উৎস কি? (১) প্রধান মূল উৎস দুই। (২) ভূগর্ভ; ভূর্ভ হইতে আগ্নেয়গিরি ও উষ্ণ প্রস্রবন প্রভৃতি হইতে তাপ বিকিরণ হয়। (২) রাসায়নিক

ক্রিয়া ; কয়লা, কাঠ, গ্যাস প্রভৃতি পোড়াইয়া তাপ সৃষ্টি হয়। (৪) বিদ্যুত ; তাড়িত-প্রোত কোন পদার্থের মধ্য দিয়া চলিয়া গেলে উহা উত্তপ্ত হয়। বিজলি চুল্লিতে (St. furnace) যে তাপ সৃষ্টি হয় তাহা ক্ষুদ্রতম ইম্পাতের দ্বিগুণ উত্তপ্ত। (৫) বর্ষণ ; বর্ষণ দ্বারা তাপ হয়। এইভাবে কার্ঠে কার্ঠে ঘষিয়া পূর্বকালে অগ্নি চয়ন করা হইত ; বহু জাতিদের মধ্যেও এই প্রথা ছিল। দাবানল (দ্রঃ) বর্ষণের দ্বারা এইভাবে সৃষ্টি হয় ; 'চকমকি দিয়া শোলা জালানো যায়, ইত্যাদি।' (৬) পদার্থের অগ্নির পরিবর্তন :- যেমন জল বরফ হইলে তাপ বিকিরণ করে।...তাপের ফলে কঠিন, তরল ও গ্যাসীয় সকল পদার্থই প্রসারিত হয় এবং শীতল হইলে সংকুচিত হইয়া থাকে। পদার্থের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা তিনেরই সংকোচ ও প্রসার হয়।...তাপের প্রয়োগে পদার্থের উষ্ণতা (temperature) বাড়ে।...তাপযোগে পদার্থের অবস্থাগত পরিবর্তন ঘটে। যেমন কঠিন বরফ তাপ লাগিয়া গলিয়া যায়।...তাপের সংযোগে চৌম্বক শক্তি নষ্ট হয়।...তাপযোগে অনেক পদার্থের গঠনমূলক পরিবর্তন হয় ; যথা, ধান ভাজিলে গুই হয় ; সোহাগা তপ্ত করিয়া কিছু জল দিলে শাদা খই হয়।...তাপ পদার্থ-বিজ্ঞানের বিশেষ একটি অধিতব্য অংশ। পৃথিবীর যাবতীয় শক্তির মুসে তাপ রহিয়াছে, সেইজন্ত বিজ্ঞানীরা এ বিষয়ে গভীর গবেষণা করিয়াছেন।

### তাপমান (দ্রঃ থার্মোমিটার Thermometer)

#### ‘তাপস মাল্য’

ফরাদউদ্দীন অভ্যাস রচিত ‘তজকিরুন্নাহ্-আউলিয়া’ নামে পারসিক গ্রন্থের উর্জমা। এই গ্রন্থে মুসলমান ভক্ত ও সূফীদের জীবনী বর্ণিত ; নববিধান সমাজের গিরিশঙ্কর সেনের দ্বারা অনূদিত।

#### তাপির (Tapir)

গণ্ডারাদি বর্ণের স-খুর প্রাণী। ইহাদের মাথার সম্মুখ ভাগে খাটো, নড়ন্ত খুঁড় আছে। সমুখের পায়ে চারটা আঙুল ; মাথায় শিং বা খড়্গ নাই। গায়ের চামড়া লোমশ ও খুব পুরু ; লেজ নামে মাত্র আছে। ইহার শাকভোজী ও প্রায়ই নিশাচর। ইহাদের ৭৬টি জাত এখনো পৃথিবীতে আছে ; তাহাদের মধ্যে মালায় দীপালির জাতিটি সবথেকে বৃহৎকার ; অল্প জাতিরা দঃ আমেরিকার বাসিন্দা। ইহার সহজে পোশ মানে।

#### তাবেক্স ও মাধো সাহেব ( দ্রঃ মাদহে সাহাব )

#### তামাক (Tobacco)

আমেরিকার আদিব গাছ। সেখানকার আদিমরা ইহার পাতা পাকাইয়া ধূমপান করিত। স্পেনীয় tobacco হইতে শব্দটি

ইংরেজিতে আনিলেও, আসলে উহা আমেরিকার লাল মাহুঘের ভাষা। কেহ বলেন মধ্য আমেরিকার যুক্তান নামে দেশের ‘তাবাকো’ (talooco) নামে প্রদেশ হইতে হইয়াছে, অথবা বলেন কারিবি দ্বীপপুঞ্জের (Caribbean Islands) ‘তাবাজো’ (Tabago) হইতে শব্দটি আসিয়াছে। উভয় উৎপত্তি সম্বন্ধেই সন্দেহ আছে। তামাক ১৫৮৮ অব্দে একজন স্পেনীয় চিকিৎসক কর্তৃক সবপ্রথম স্পেনে আনীত হয়। ভার্জিনিয়া (Virginia U. S. A.) উপনিবেশের প্রথম গভর্নর লেন (Lano) ও শ্রম ক্রান্তিস ড্রেক ১৫৮৬ অব্দে তামাক ও তামাক গাইবার সরঞ্জাম ইংল্যান্ডে আনয়ন করেন ও শ্রম ওয়ালটার র্যালেকে (Raleigh) এই সকল উপহার দেন ; র্যালের প্রভাবে উহা এই দেশে প্রচলিত হয়। অচিরে ইহার বিক্রমে প্রায় সকলদেশে নিষেধাজ্ঞা জারি হয়, এমনকি কোনো কোনো দেশে ইহা নিবারণের জন্ত যুদ্ধাদও পবিত্র দেওয়া হইত। কিন্তু ‘তামাক রোগ নিবারণ’, এই ছুতা উঠিলে সর্বত্র আবাল, বৃদ্ধ, বনিতা ধূমপান আরম্ভ করিল যেমন বর্তমানে চা সম্বন্ধে প্রচার ফলে উহার প্রসার বাড়িয়াছে। পোতুগীজরা ভারতে ইহা আমদানী করে।...ইহার পাতা ‘দোক্তা’ করিয়া, খুঁড়া নষ্ট করিয়া ও ধূমপানের জন্ত ‘তামাক’ তৈয়ারী করিয়া লোকে সেবন আরম্ভ করে।...তামাকের বীজ মে মাসে রোপে ; নাড়িয়া বর্ষাকালে পুঁতিতে হয় ; সেপ্টেম্বরে কাটিয়া পাতা জমা করিতে হয়।...মার্কিন দেশে তামাকের প্রধান চাষ হয়। তথায় ২০২৫ লক্ষ একর জমিতে তামাক চাষ হয় ও ১৫০ কোটি পাউণ্ড ওজনের ২৮৫৫ কোটি ডলার মূল্যের তামাক উৎপন্ন হয়। ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের মধ্যে ইহার চাষ বৃদ্ধির চেষ্টা হইতেছে। ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের মধ্যে রোডেশিয়া ও কানাডায় প্রচুর জন্মে। ভারতে ১১৮৩ লক্ষ একারে ১২৪৫৪ কোটি পাউণ্ড উৎপন্ন হয়। পৃথিবীর সকল দেশেই বিড়ি, সিগার, সিগারেট প্রভৃতির ধূমপান বাড়িয়াছে। বিলাতে তামাকের শুল্ক হইতে আয় ৬০ লক্ষ পাউণ্ড হইয়াছে। আমাদের দেশে স্থান ভেদে নানারূপ তামাক হয় যেমন ভুরপুট, মতিহারী, হিলারী। রংপুরে উৎকৃষ্ট তামাক হয়। (দ্রঃ, যামিনীকুমার বিশ্বাস কৃত তামাকের চাষ ১৯১০)

#### তামিল

ব্রাহ্মি ভাষাজ্ঞ মালয়ালম, কানাড়ী, তেলগুর জ্ঞাত ভাষা। দক্ষিণ-পূর্ব মাদ্রাস প্রেসিডেন্সির ভাষা। ভাষীর সংখ্যা ২,০৪,১২,০০০। ভারতের প্রতি দশ হাজার লোকের মধ্যে ১১৬০ জন এই ভাষাভাষী। তামিল খুব প্রাচীন ভাষা ; ইহাতে বহু পুরাতন সাহিত্য আছে। তামিল লিপিমালার ক, ঙ, চ, ঞ, ট, ভ, ন, প, য, র বরলবাদি আছে। এই জন্ত সংস্কৃত লিখিবার সময় ইহার ‘এছ’ বা প্রাচীন মালয়ালম লিপি ব্যবহার করে।

## তাম্বুলী, তামলী জাতি

বাঙলার একটি বর্ণ; পান বিক্রয় ব্যবসায়ী।

## তাম্র, তামা (Copper)

ধাতু বিশেষ। লৌহ আবিষ্কারের পূর্বে আদিম মানব তাম্র আবিষ্কার করিয়া যন্ত্রাদি নির্মাণ করে; ক্রমে তামা ও টিন (ব্রহ্ম) মিশাইয়া ব্রোন্জ (ব্রঃ) নামে মিশ্রধাতু প্রস্তুত করে। কাইপ্রাস দ্বীপে উহা পাওয়া যাইত বলিয়া তামার নাম aes cyprium বা কাইপ্রিয়াম ‘অয়স’ হয়। অর্থাৎ কাইপ্রাসের ধাতু; কালে ঐ ধাতুর নাম হইল cuprum, ও তাহা হইতে হইয়াছে copper। ফিনিকর। এই ধাতুর সন্ধানে ব্রুটেন পযন্ত যায়।...বর্তমানে ইহা দুইভাবে পাওয়া যায়; এক হইতেছে আসল তামা ও তাম্রচূর হইতে নিষ্কাশন; এবং দ্বিতীয় হইতেছে গন্ধক, লৌহ প্রভৃতি অশুদ্ধ ধাতু বা প্রস্তরের সহিত মিশ্রিত অবস্থা হইতে উদ্ধার। আমেরিকায় স্পিরিটের ব্রুদের তীরে প্রধানত আসল তাম্রচূর অপাণ্ড; এবং অন্যান্য স্থানের মধ্যে সাইবেরিয়ার উরাল পর্বত অঞ্চল, গিনী, মেক্সিকো, স্পেন, জাপান ও অস্ট্রেলিয়ায় যৌগিকাকারে উহা পাওয়া যায়।...তাম্র একবর্ণ বিশিষ্ট ধাতু; ইহাকে পিটাইয়া পাতলা করা যায়; ইহা জল অপেক্ষা ৯ গুণ ভারি; ১০৮৩° ডিগ্রী তাপে উহা গলে (লৌহ ১৫৩৫°)। তামা বাহিরে পড়িয়া থাকিলে বায়ুস্থ কার্বনিক অ্যাসিড গ্যাস ইহাকে বিবর্ণ করিয়া ফেলে। ক্লোরিন বাষ্পের সহিত মিলিত হইলে আশুন জলিয়া উঠে; হাইড্রোক্লোরিক ও সালফিউরিক অ্যাসিডের সহিত মিলিত হইয়া নানা প্রকার যৌগিক পদার্থ উৎপন্ন করে; লবণাক্ত জলে তাম্র পাত্র বিকৃত হয়; সেইজন্ত রান্নার জন্ত তামার হাঁড়ি প্রভৃতি কলাই করা হয়। তড়িৎ বহন করিতে রৌপ্যের পরে তাম্রই শ্রেষ্ঠ উপাদান; সেইজন্ত বিদ্যুৎপ্রবাহ বহনের জন্ত উহা ব্যবহৃত হয়।...১৯২৯ এ পৃথিবীর মোট নিষ্কাশিত তামা ১৬ লক্ষ টনএর প্রায় অর্ধেক উঠিয়াছিল মার্কিন রাজ্যে। অধুনা আফ্রিকার রোডেশিয়ার বিস্তৃত ভূভাগে এই ধাতুর সন্ধান পাওয়া গিয়াছে। ইংল্যান্ডে তামার খনি নিশেষ; তাই রোডেশিয়ার খনির সন্ধান তাহার পক্ষে হ্রস্ববাদ। তামার সাহায্যে বহু প্রকারের মিশ্রধাতু প্রস্তুত হয়; যথা ব্রোন্জ (তামা ৯ + টিন ১); কঁসা, পিতল (২ তামা + ১ দস্তা)। জার্মেন সিলভার (২ তামা + ১ দস্তা + ১ নিকেল)। এ ছাড়াও বহু প্রকার মিশ্রধাতু হয়। ভারতের বহুস্থানে তামা পাওয়া যায়; কিন্তু তাহা পণ্য নহে; বিদেশ হইতে তামার পাত, চাদর, তার প্রভৃতি আসে। ভারতের পয়সা তামার তৈয়ারী হইত; এখন হয় ব্রোন্জের। নেপালের অনেক মূর্তি তামার। হিন্দুদের পক্ষে তামার বাসনপত্র ও পূজার তাম্রপাত্র পবিত্র।

## তাম্রশাসন (Copper-plate)

পূর্বকালে রাজা, সম্রাট প্রভৃতির প্রশস্তি, জয়যাত্রার ইতিহাস, দানপত্র তাম্রফলকে খোদিত হইত। দেশের ইতিহাস রচনার অত্যন্ত উপাদান। (ব্রঃ অম্রশাসন, শিলালেখ) মৃত্তিকা খনন করিয়া যেসব তাম্রশাসন পাওয়া গিয়াছে তাহার অনেকগুলি কলিকাতা মিউজিয়াম প্রভৃতি স্থানে রাখা হইয়াছে।

## তার (Wire)

সোনা, রূপা ইম্পাত, তামা, পিতল প্রভৃতির স্ত্রুতাকে তার বলে। টেলিফোন, টেলিগ্রাফ, বেড়া, সমুদ্রতলের কেবুল, পেরেক, স্ত্রী প্রভৃতি বহুবিধ সামগ্রীর উপাদান হইতেছে বিবিধ ধাতব তার। পূর্বে ধাতু পিটাইয়া উহা তৈরী হইত; এখন লৌহ কারখানায় প্রস্তুত হইতেছে। সরু গরাদের মত তন্তু লৌহকে যে মাপের তারের প্রয়োজন ঠিক সেই মাপের একটি ছাঁচের মধ্যে ঢুকানো হয়; এই ছাঁচের গোড়ার দিকটা ফানেলের মত; গরাদের একটা দিক সরু করিয়া ছাঁচের ফুটার মধ্যে ঢুকাইয়া বাহির করিয়া লওয়া হয় এবং একটি গোল ঢোলকের (cylinder) সঙ্গে আঁটিয়া দেওয়া হয়। এই ঢোলকটি কলের ব্যবস্থানুসারে ঘুরিতে থাকে ও গরাদে হইতে ফানেলের মধ্যে দিয়া তার টানিয়া বাহির করে; সঙ্গে সঙ্গে তার গুটানো হয়। তার টানিতে টানিতে লোহা ঠাণ্ডা হইয়া গেলে উহাকে তন্তু করিবার ব্যবস্থা করিতে হয়। ইহা না করিলে তার ভাঙিয়া যায়। পেরেকের তারকে এইরূপ করিতে হয় না। খুব সরু তার হীরক বা মুক্তার মধ্য দিয়া পাস করিয়া টানা হয়। পিয়ানোর তার ১০২৫ ইঞ্চি ব্যাসের। কাঁটা-তার (barbed wire) আমেরিকার আবিষ্কার; গত মহাযুদ্ধের সময়ে পথরোধে, ট্রেনে ঘেরা প্রভৃতি কাজে ২ লক্ষ মাইল এই কাঁটা তার ব্যবহৃত হইয়াছিল। তারের জাল প্রভৃতি প্রস্তুত হয়।

## তারক

এই অম্বর ব্রহ্মার বরে দেবতাদের অবধা হইয়া তাঁহাদের উপর অত্যন্ত উপস্রব করিতে থাকে। মহাদেবের গুণসে পার্ণতীর গর্ভে কার্তিকেয়র জন্ম হইলে—তিনি তারককে বধ করেন। কবি কালিদাসের ‘কুমারসম্ভব কাব্য’ এই কার্তিকেয়-কুমারের জন্ম ব্যাপার লইয়া রচিত।

## তারকনাথ গাঙ্গুলি ( ১৮৪৫—১৮৯১ )

বাংলা উপন্যাসিক। জন্মস্থান যশোহর-বনগ্রাম। পিতা মহানন্দ। কলিকাতায় শিক্ষালাভ করিয়া মেডিক্যাল কলেজে পড়েন। তৎপরে সরকারী চাকুরী গ্রহণ করিয়া নানাস্থানে ভ্রমণ ও নানা বিষয়ে অভিজ্ঞতা সঞ্চয় করেন। ইহার বিখ্যাত উপন্যাস ‘স্বর্ণলতা’ জ্ঞানানুর নামে মাসিকে প্রকাশিত হয়; ১৮৭৪ পুস্তকাকারে মুদ্রিত হয়। অন্যান্য গ্রন্থ—অদৃষ্ট,

হরিষে-বিবাদ, ললিত, সৌদামিনী। স্বর্ণলতার ইংরাজি অনুবাদ হইয়াছে, Mrs. J. B. Knight 1888-84; পুনরায় দক্ষিণ-চরণ রায় দ্বারা ১৯০৩।

### তারকনাথ পালিত, স্ত্র ( ১৮৩১—১৯১৪ )

কলিকাতার বিখ্যাত ব্যারিস্টার। ১৮৬৭ বিলাতে যান ও ১৮৭১এ ব্যারিস্টার হইয়া দেশে ফেরেন। ইনি বহু ধন উপার্জন করেন ও প্রায় পনের লক্ষ টাকা বিজ্ঞানের জন্ত ১৯১২ অক্টে কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়কে দান করেন। এই টাকা হইতে পদার্থ ও রসায়ন বিজ্ঞানের ২টি পদ সৃষ্ট হইয়াছে। (দ্রঃ পালিত অধ্যাপক) ইহাব পুত্র লোকেন্দ্রনাথ পালিত I.C.S.।

### তারকনাথ বিশ্বাস ( ১২৬৪—১৩৪৪ )

সাহিত্যিক। হুগলী-বালোড় গ্রাম নিবাসী। দিগধর বিশ্বাসের পুত্র; পিতা জেল-জজ ছিলেন। তারকনাথ 'আদরিণী' নামে মাসিক পত্র ১৭ বৎসর পরিচালনা করেন; অদ্ভুত নিক্শেদে, গোয়েন্দার গল্প, স্থানীয়া স্থানদরী, গিরিজা, মহামায়া, প্রতাপসিংহ প্রভৃতি ও রেজিস্ট্রেশন সংক্রান্ত বই লেখেন। মোট গ্রন্থ সংখ্যা ৬৩। ১৩৪৪এ প্রায় ৮০ বৎসর বয়সে মৃত্যু হয়। ইহার গ্রন্থাবলী ৭ খণ্ডে প্রকাশিত হইয়াছিল ১৮৯৯-১৯০৬।

### তারকনাথ সাধু ( ১৮৬৭ )

কলিকাতার ব্যবহারজীবী ও সাহিত্যিক। ১২৭৪এ জন্ম। পিতা রামনাথ সাধু কলিকাতা-বড়বাজারে কবিরাজী গাছগাছড়ার দোকান ছিল। প্রতিভাবলে তারকনাথ বিশ্ববিদ্যালয়ের পরীক্ষায় কৃতিত্বের সহিত উত্তীর্ণ হন। ১৯০৭এ কলিকাতায় সরকারী পাবলিক প্রসিকিউটর নিযুক্ত হন। ১৯১৬ রায় বাহাদুর, ১৯২৪ সি. আই. ই। রচিত গ্রন্থ—ভোলানাথের ভুল, মেনকারাণী, ঋণমোক্ষ, মহামায়ার মহাদান, সুরীতি কথা, উপেক্ষিতার উপকারিতা প্রভৃতি।

### তারকা মণ্ডল প্রদাহ (Iritis)

চক্ষু মধ্যস্থিত তারকা (Iris) নামে কৃষ্ণবর্ণ অংশ—বাত, উপদংশাদি রোগজাত বিষ হইতে আক্রান্ত হয়, কখনো বা ঠাণ্ডা হইতেও আক্রান্ত হয়। প্রদাহ যন্ত্রণাদায়ক; চক্ষুতে আলো অসহ্য; প্রচুর জল পড়ে। মেনিনজাইটিস রোগের উপসর্গ রূপেও দেখা দেয়। সাধারণত এই ব্যাধি ছয় সপ্তাহ থাকে, কিন্তু স্থায়ী হইলে প্রায় দৃষ্টিশক্তি লুপ্ত হয়।

### তারপলিন (Tarpauline)

সুতার তৈয়ারী মোটা কাপড়ের উপর আলকাতরা (Tar) বা অথ কোন রঙ মাখাইয়া জলসহ্য করা হয়। বর্ষাকালে মালপত্রের গাড়ীর উপর দেওয়া হয়।

### তারপিন (Turpentine) ( দ্রঃ টারপেনটাইন )

#### তার

(১) বৃহস্পতির ভার্য। চন্দ্র ইহাকে হরণ করেন ও তাঁহার গুরসে বুধের জন্ম। এই অপমানের প্রতিশোধার্থ বৃহস্পতি দেবগণকে নিজ দলে লন; চন্দ্রও দৈত্যগণের সাহায্য গ্রহণ করেন। এইভাবে দেবাত্মের যুদ্ধ সম্ভাবনা হইলে ব্রহ্মা আসিয়া মিটাইয়া দেন। (২) বানররাজ বালির পত্নী, অঙ্গদের মাতা। বালির মৃত্যুর পর ইনি স্ত্রীকে বিবাহ করেন। (৩) দশমহাবিচার অন্ততম।

#### তারা (Star)

রাত্রে আকাশে যে জ্যোতিষ্ক কণা দেখা যায় তার মধ্যে কয়েকটি-মাত্র গ্রহ, অবশিষ্ট তারা। নিকটতম তারা 'সেন্টউরী-অ' (হয়গ্রীব নক্ষত্রপুঞ্জের উজ্জলতমটি) পৃথিবী হইতে ২৫ বিলিয়ন মাইল অর্থাৎ ৪ আলোক-বর্ষ পথ দূরে অবস্থিত। অর্থাৎ আলোক সেকেন্ডে ১,৮৬,০০০ মাং চলিলে ঐ তারা হইতে আলো আসিতে ৪ বৎসর লাগে। পালি চোখে যে তারা দেখা যায় তাহাদিগকে ঔজ্জলানুপাতে ৬ রকমে ভাগ করা হয়; ইহাকে ইংরেজিতে magnitude বলে। ৬ নম্বরের নীচের উজ্জল তারা চোখে দেখা যায় না। ৫ ম্যাগনিটিউড্ তারা ৬ নম্বর হইতে ২.৫ গুণ উজ্জল। ৪ ম্যাগ : তারা ৫ ম্যাগ : হইতে ২.৫ গুণ উজ্জল ইত্যাদি। ১ ম্যাগ : তারা ৬ ম্যাগ হইতে ১০০ গুণ উজ্জল। খালি চোখে অনেক কষ্টে প্রায় ৭,০০০ তারা দেখা যায়; এক রাতে ৪০০০-এর কাছাকাছি দৃষ্টিপথে পড়ে। টেলিস্কোপে ১৭ ম্যাগ : তারা ধরা পড়ে। আকাশে কোটি কোটি তারা আছে—এরূপও আন্দাজ করা হয়। তারাগুলি খালি চোখে নিশ্চল মনে হয়, কিন্তু বাস্তবিক তাহা নহে। রশ্মি-বিশ্লেষণ যন্ত্রের সাহায্যে (Spectrum Analysis) তারাসমূহের উপাদান ও তাপ প্রভৃতি জানা যায়। সূর্যর উপরিভাগের তাপ ৬,০০০° (০) হয়, কোনো কোনো তারার তাপ ২৩,০০০° (০) পর্যন্ত জানা গিয়াছে। সূর্যর অভ্যন্তরের তাপ ৪০,০০০,০০০° (০)। তারা সম্বন্ধে আমেরিকায় হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয় ও উইলসন ও ইয়ার্কস মানমন্দির প্রভৃতি স্থানে বহু গবেষণা হইতেছে। (দ্রঃ নক্ষত্র জগৎ)

### তারাকিশোর শর্মাচৌধুরী

কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের কৃতি ছাত্র ও তদনন্তর হাইকোর্টের লক্স-প্রতিষ্ঠা উকিল। ইনি হিন্দু দর্শন সম্বন্ধে বহু গ্রন্থ রচনা করেন, যথা ব্রহ্মবাদী ঋষি, দার্শনিক ব্রহ্মবিদ্যা, স্বামী রামদাস

কাঠিয়ার জীবনী, বেদান্ত দর্শন প্রভৃতি। ইনি শেষজীবনে সন্ন্যাসী হন ও সন্তদাস বাবাজী ঙ্রঃ নাম গ্রহণ করেন।

### তারাকুমার কবিরত্ন ( ১২৫৪ )

পণ্ডিত ও গ্রন্থকার। ২৪ পরগণার চাউড়িপোতা জন্মস্থান। পিতা কৃষ্ণমোহন। সংস্কৃত কলেজে শিক্ষাপ্রাপ্ত হইয়া রাজসাহী কলেজে ও মেট্রোপলিটন (বিদ্যাসাগর) কলেজে অধ্যাপনা করেন। ইনি সংস্কৃত শ্লোকের বঙ্গানুবাদে সিদ্ধহস্ত। কৃষ্ণভক্তিরসামৃত, পঞ্চামৃত, তারা মা, শিবশতকম্, নীতিসার প্রভৃতি বহু গ্রন্থের রচয়িতা। পাঠ্যপুস্তক-লেখক।

### তারার্টাদ চক্রবর্তী ( ১৮৪০ )

কলিকাতাবাসী সাহিত্যিক ও রাজনীতিক; হিন্দু কলেজে শিক্ষাপ্রাপ্ত; রামমোহন রায়ের শিষ্য ও তৎপ্রতিষ্ঠিত ব্রাহ্ম সমাজের সম্পাদক ১৮২৮। সদর দেওয়ানী আদালতের রেজিস্ট্রার; পরে মুন্সেফ হন, কিন্তু ঐ কর্ম ত্যাগ করেন। সংস্কৃত হইতে মনুসংহিতার ইংরেজি অনুবাদক; ইংরেজি-বঙ্গালা অভিধান প্রণেতা। The Quill নামে সংবাদপত্র প্রকাশ করেন; ব্রিটিশ ইন্ডিয়া সোসাইটি স্থাপনের অগ্রতম উদ্যোক্তা।

### তারানাথ, লামা ( ১৫৭৩—১৬০৮ )

তিব্বতদেশীয় লামা ও ঐতিহাসিক। তিব্বতী ভাষায় ইনি ভারতের বৌদ্ধধর্মের এক ইতিহাস রচনা করেন। গ্রন্থ তুমিকায় তিনি লিখিয়াছেন যে ব্রাহ্মণ বংশীয় ভট্টঘাটী প্রণীত 'গুরুপরম্পরা ইতিহাস', ক্ষত্রিয় বংশীয় ইন্দ্রদত্ত প্রণীত 'বুদ্ধ পুরাণ', মগধবাসী ক্ষেমেন্দ্র ভদ্র প্রণীত একখানি ইতিহাস, সন্ধ্যাকর নন্দী কৃত 'রাম চরিত' প্রভৃতি গ্রন্থ অবলম্বনে তিনি ইতিহাস রচনা করিয়াছিলেন। 'রামচরিত' ছাড়া অষ্টাশ্ব গ্রন্থের কোন খোঁজ পাওয়া যায় নাই।...তারানাথের ইতিহাস জার্মেন পণ্ডিত শীফনার (Scheifner) জার্মেন অনুবাদ সহ মূল তিব্বতী-রুশদেশ হইতে প্রকাশ করেন। ইংরেজি সা ভারতীয় ভাষায় ইহার অনুবাদ হয় নাই।

### তারানাথ তর্কবাচস্পতি ( ১৮০৬—৮৫ )

সংস্কৃত পণ্ডিত; পিতার নাম কালিদাস সার্বভৌম; নিবাস যশোহর। ১৮৩০এ কলিকাতা সংস্কৃত কলেজে প্রবেশ করেন ও ১৮৩৫এ তর্কবাচস্পতি উপাধি পান; পরে কাশীতে অধ্যয়ন করেন। ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের বিশেষ বন্ধু ছিলেন ও প্রী-শিক্ষার পক্ষপাতী ছিলেন। কিন্তু ইনি বিধবা বিবাহের বিরুদ্ধ এবং বহু বিবাহের সমর্থক ছিলেন। অর্থোপার্জনের জন্ত বহুবিধ ব্যবসায় করিয়াছিলেন। ১৮৪৫—৭৪ সংস্কৃত কলেজের অধ্যাপক। ইহার প্রধান কীর্তি 'বাচস্পত্য-অভিধান', ইহা 'শঙ্করব্রহ্ম'র প্রতি বিরুদ্ধ হইয়া

রচিত। এ ছাড়া 'শঙ্করোত্তম-মহানিধি,' 'বিধবা-বিবাহ শব্দন,' 'বহু বিবাহবাদ' প্রভৃতি গ্রন্থ লেখেন; বহু সংস্কৃত গ্রন্থের টীকা রচনা করেন। ইহার পুত্র জীবানন্দ বিদ্যাসাগর বি.এ. সংস্কৃত প্রচারের জন্ত অনেক কাজ করেন। ( ঙ্রঃ জীবনী-কোষ)

### তারাবাদ্ধি

(১) রাজপুতানার তোড়াটকর রাজা শূরভানের কন্যা। রাজা তুর্কিদের দ্বারা পরাভূত হইয়া তোড়াটক ত্যাগ করিতে বাধ্য হন ও ঘোষণা করেন যে, যে তাঁহার রাজ্য উদ্ধার করিবে সে তাঁহার কন্যাকে পাইবে। চিতোর রানা জয়সিংহের মধ্যম পুত্র পৃথ্বীরাজ এই কাণ্ডে ব্রতী হইলেন। পৃথ্বীরাজ ও তারাবাদ্ধি সৈন্য লইয়া মহরমের দিন তোড়াটক আক্রমণ করেন। তারাবাদ্ধিএর হস্তে সর্দার লিলা খা নিহত হন। ইহার পর উভয়ের বিবাহ হয়। কিন্তু পৃথ্বীরাজের ভগ্নিপতি পৃথ্বীকে বিধ দিয়া হত্যা করিলে তারাবাদ্ধি সহমৃত্যু হন।

(২) শিবাজীর বংশধর, সাতারার রাজা রাজারামের মহিষী। রাজারামের মৃত্যুর পর (১৭৩০) দশমবর্ষীয় বালকপুত্র ৩য় শিবাজীর অভিভাবিকারূপে মারাঠা রাজা শাসন করিতে থাকেন। আগরজোজের আক্রমণের ফলে তাঃ বহুকাল পুত্র লইয়া দুঃ হইতে দুর্গান্তরে পলাইয়া বেড়াইতে বাধ্য হন। কিন্তু অবশেষে বহু স্থান পুনরুদ্ধার করেন।

(৩) গবালিয়ারাধিপতি জনকজী সিন্ধিয়ার ( ১৮২৭-৪৩ ) মহিষী। ইনি লর্ড এলেনববার (১৮৪২-৪৩) মনোনীত ইংরেজ অভিভাবককে গবালিয়ারে প্রভু করিতে দিতে অস্বীকৃত হইলে ইংরেজের সঙ্গে যুদ্ধ হয়। সিন্ধিয়ার সৈন্যদল মহারাজপুর ও পানিয়ার যুদ্ধে পরাভূত হয় এবং গবালিয়ারকে নূতন সিন্ধিহুড়ে আবদ্ধ হইতে বাধ্য করা হয়।

### তারামণ্ডল (Constellation)

আকাশের তারকারাণিকে প্রাচীন কালে বাবিলনীয়রা নানা ছবিতে কল্পনা করিয়াছিল যেমন ভালুক, সিংহ, কন্যা ইত্যাদি। এইসব নাম গ্রীকরা ও ভারতীয়রা গ্রহণ করিয়াছে। সুবিধার জন্ত বর্তমান যুগের জ্যোতির্বিদরাও সেই নাম ব্যবহার করেন। উত্তর আকাশে ২৮, রাশিচক্রে ১২, ও দক্ষিণ আকাশে ৪০ তারামণ্ডল কল্পনা করা হয়। ( ঙ্রঃ নক্ষত্র পুঞ্জ )

### তারার ঔজ্জ্বল্য (Magnitude)

(১) ২১০,০০,০০,০০০ তারার মোট ঔজ্জ্বল্য ১৪৪০টি প্রথম শ্রেণীর তারার সমান। পূর্ণিমার চাঁদ সমস্ত তারার আলোর ২০০ গুণ আলো দান করে।...হিপারকাস নামে গ্রীক পণ্ডিত ২য় খৃঃ পূঃ শতকে আকাশের দৃশ্যমান তারাগুলি ঔজ্জ্বল্যভেদে ৬টি শ্রেণীতে ভাগ করেন।...দূরত্ব, আকার প্রভৃতির উপর ঔজ্জ্বল্য নির্ভর করে; যেটি ১ম

শ্রেণীর তারা সেটি যে সতাই বৃহত্তম তাহা নহে। সাধারণত শ্রেণী ও ঔজ্জ্বল্যর মধ্যে নিম্নলিখিত সম্বন্ধ দেখানো হয়; শ্রেণী ৬,৭,৮,৩,২,১। ঔজ্জ্বল্য ১,২,৩,৬,১৬,৪০,১০০ অর্থাৎ ১ম শ্রেণীর তারার ঔজ্জ্বল্য যদি ১০০ হয়, ২য় শ্রেণীর তারার ঔজ্জ্বল্য হইবে ৪০, তৃতীয় শ্রেণীর হইবে ১৬, ইত্যাদি।

### তারার ঔজ্জ্বল্য ও শ্রেণী বিভাগ

সূর্যের ঔজ্জ্বল্য	...	১২০,০০০,০০০,০০০
চন্দের ঔজ্জ্বল্য	...	২৭৫,০০০
১ম শ্রেণীর তারার ঔজ্জ্বল্য	...	১
৬ষ্ঠ " " (এই পম্বত খালি চোখে দেখা যায়)	...	০.০১
১১শ " "	...	০.০০১
১৬শ " "	...	০.০০০০১
১৯শ " "	...	০.০০০০০০১

### তারার সংখ্যা আন্দাজ মোট ২১৩,২১,৪৩,৪৭০

১ম শ্রেণী	২০	১১শ শ্রেণী	৮৭০,০০০
২য় "	৪১	১২শ "	২২,৭০,০০০
৩য় "	১৩৮	১৩শ "	৫,৭০০,০০০
৪র্থ "	৫০০	১৪শ "	১৩,৮০০,০০০
৫ম "	১৬২০	১৫শ "	৩২,০০০,০০০
৬ষ্ঠ "	৪৮৫০	১৬শ "	৭১,০০০,০০০

মোট খালি চোখে দেখা যায়

৭,১৭০

৭ম শ্রেণী	১৪,৩০০	১৭শ "	১৫০,০০০,০০০
৮ম "	৪১,০০০	১৮শ "	২২৬,০০০,০০০
৯ম "	১১৭,০০০	১৯শ "	৫৬০,০০০,০০০
১০ম শ্রেণী	৩২৪,৩০০	২০শ "	১,০০০,০০০,০০০

মোট আন্দাজ ২১৩,২১,৪৩,৪৭০

### তারার শব্দ তরঙ্গ

সংস্কৃত ও বাঙালি পণ্ডিত। 'কাদম্বরী'র বঙ্গানুবাদক (১৯১১ সন্থৎ ১৮৫৫ খ্রঃ)। 'সোমপ্রকাশ'এর অন্ততম লেখক। ইনি কলিকাতা সংস্কৃত কলেজের গ্রন্থাগারিক ছিলেন। ইহার নিবাস ছিল নদীয়া-কাঁচকুলি। জন্মনাম 'রাসেলান' গ্রন্থ অবলম্বনে তিনি গ্রন্থরচনা করেন; ইহা অবিকল অনুবাদ নহে (২৫ ভাদ্র ১৯১৪ সন্থৎ ১৮৫৮ খ্রঃ)।

### তারিক বিন জিয়াদ

উম্মীয়বংশীয় খলীফা ওয়ালিদ (৭০৫—৭১৫)এর সময় মুসা বিন মুসাইর ছিলেন পশ্চিম সাম্রাজ্যের শাসনকর্তা। জিয়াদ পুত্র তারেক ছিলেন ইহার সেনাপতি। তারেক ৭১১ অব্দে ৭০০০

আরব সৈন্য লইয়া স্পেনে পদার্পণ করেন; যেখানে তিনি অবতরণ করেন, তাহা জবলু-তারিক বা তারিকের পর্বত নামে খ্যাত। ইহাই বর্তমান জিব্রালটার। গথিক সর্দার রোডারিককে মেদিনা-সিদোনিয়ার যুদ্ধে পরাভূত ও নিহত করিয়া স্পেন জয় করেন। অতঃপর তিনি স্পেনের প্রায় অধিকাংশ আরব সাম্রাজ্য অশ্রুভুক্ত করেন। ওয়ালিদ মুসা ও তারিককে স্পেন হইতে প্রত্যাবর্তনের আদেশ দিলে তাহারা ফিরিয়া যান।

### তাল (সঙ্গীতের)

ভারতীয় সঙ্গীত শাস্ত্রানুসারে অনঙ্গত, দ্রুত, লঘু, এবং ম্লত এই চারি প্রকার মাত্রা বিস্থাসম্বারা শব্দাকারে অণ্ড কালকে হস্ত বা পদ দিয়া চন্দ্রোপগত বিভাগ করাকে তাল বলে। গানে পদ থাকে এবং কাল পরিমাণ ব্যতীত পদ হয় না, অর্থাৎ পদ-মাত্রাকে পড়িতে বা গাহিতে সময় বা কাল লাগে। যত কালকে এককস্বরূপ ধরা হয়, তাহা মাত্রা; মাত্রা-সমষ্টতে পদ। অথবা, পদের গুরু লঘু উচ্চারণ-কালের নাম মাত্রা। পুনঃ পুনঃ এক নিয়মে গুরু লঘু উচ্চারণ-বিশিষ্ট পদের নাম ছন্দ। গানের চন্দের যে পদে প্রশ্ন বা বলস্থাস করিতে হয়, আঘাতের দ্বারা তাহা প্রদর্শন করা তাল দেওয়ার উদ্দেশ্য। অধিক বলের সহিত উচ্চারণ স্থানকে সম বলে; তালের শেষ বা অবকাশ নাম—ফাঁক।...তালের চারিটি পদ বা বিভাগ আছে; যথা সম, বিষম, অতীত ও অনাগত এবং প্রত্যেকটিকে এক এক 'গ্রহ' বলে। গীতাঙ্গীত গ্রন্থের সমকালে তালগ্রন্থের নাম 'অতীত গহ'; তালগ্রন্থের পর গীতাঙ্গীর আরম্ভ হইলে তাহাকে 'অনাগত গ্রহ' এবং অতীত ও অনাগত এই দুইটির মধ্যকালে গৃহীত তালকে 'বিষম গ্রহ' বলে। প্রচলিত তালে ৪ পদ আছে; তিন পদে তালি বা আঘাত, একটাতে অনাঘাত বা ফাঁক দিতে হয়। বিত্তীয় তালি—সম। তালের যেখানে আঘাত দিবায় বিষম, ছন্দের সেখানে প্রশ্ন না থাকিলে—আড়। যে তালের প্রত্যেক পদকে চারি সমান অংশে ভাগ করিতে পারা যায়, তাহা চতুর্মাত্রিক তাল, যেমন কাওয়ালী। এরূপ তালে চারি বারে মাত্রা অন্তরে প্রশ্ন পড়ে। যে তালের প্রত্যেক পদকে তিন তিন সমান অংশে ভাগ করিতে পারা যায়, তাহা ত্রিমাত্রিক তাল, যেমন একতাল। এরূপ তালে তিন তিন মাত্রা অন্তরে প্রশ্ন পড়ে। যে তালের পদে মাত্রা সংখ্যা অসমান, তাহা বিষম মাত্রিক, যেমন ষৎ। এরূপ তালে অসমান মাত্রা অন্তরে প্রশ্ন পড়ে। বাঁয়া ও মৃদঙ্গ বাজে তালের ছন্দ প্রকাশের নাম ঠেকা। (ঈঃ নোগেশ পৃঃ ৪১৯)...সঙ্গীত শাস্ত্র মতে তাল পঞ্চমার্গ। এই পঞ্চমার্গ হইতে বহুতর দেশীয় তাল উৎপন্ন হইয়াছে। (ঈঃ কৃষ্ণধন বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত গীতহৃদয়ার, স্বর সৌরীশ্রমোহন ঠাকুর রচিত সঙ্গীত-শাস্ত্র-প্রবেশিকা)।



## তালগাছ

তাল জাতীয় গাছ প্রায় ৬০০—১০০০ রকমের আছে ; সাধারণত ইহারা এককাণ্ড, কখন কখন ১০০ ফুট উচ্চ হয়। গ্রীষ্ম ও নাতি শীতোষ্ণ মণ্ডলের গাছ। গাছের মাথায় পাতার মত পাতার গুচ্ছ হয় ; নারিকেল, খেজুর, তাল, সুপারী, সাও প্রভৃতি বহু তাল জাতীয় গাছ সুপরিচিত। সাধারণ তাল পুং ও স্ত্রী পৃথক গাছ। পুং গাছে জটা হয়, ফল হয় না। স্ত্রী গাছে চৈতন্যমাসে ফুল বা মোচা ধরে ; সেই সময়ে মোচার মুখ কাটিয়া তালের রস সংগ্রহ হয়। তালরস হইতে তড়ি বা মদ্য প্রস্তুত হয়। এ ছাড়া রস জাল দিয়া গুড়, গুড় হইতে মিছরী হয়।...তালের পাতা হইতে হাত পাখা, বেগলোর চটা হইতে দড়ির বন্ধনী, চেয়ার ও মোড়া প্রভৃতির ছাউনী হয়। তালগাছ চিরিয়া কড়ি হয় ; খেড়ের ঘরের জন্ত উহা ব্যবহৃত হয়।...তালকল নানাতাবে পাওয়া যায়। কচি অবস্থায় তাল শাঁস খাওয়া ; শ্রাবণ ভাদ্র মাসে তাল পাকিলে রস মাড়িয়া বড়া প্রভৃতি হয়। আঁটির মধ্যে শাঁসও খাওয়া। উদ্ভানের জন্ত নানারকম বিলাসী তালগাছ পোতা হয়। এক প্রকার বামন তাল গাছ আছে। আফ্রিকায় একপ্রকার বামন তাল গাছ আছে তাহা হইতে তৈলাক্ত পদার্থ পাওয়া যায়—সাবান প্রস্তুতের জন্ত প্রচুর লাগে। এ ছাড়া শাঁস পিশিয়া নারিকেল তেলের স্থায় ষেত তেল হয় ; বাতি, রেলগাড়ী চাকার তেল হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

**তালচটা, তাল-চটক পাখী (The swallow shrike)** শাখাশ্রয়ী বর্গের পাংশুবর্ণ পাখী। ৯।১০ আঙ্গুল লম্বা ; পুং স্ত্রী এক বর্ণ। চক্ষু ক্রমশঃ সরু, ঈষৎ বক্র। পুচ্ছ পাটো ; কিঙ্ক পাখা বড় ; এ কারণে অনেকক্ষণ উড়িতে পারে, ও উড়িবার কালে পোকা ধরিয়৷ খায়। সাধারণত তাল গাছে বাসা করে। (যোগেশ)

## তালচোঁচ পাখী

চড়াই অপেক্ষা একটু বড় ; রঙ কালচা, পিঠে ও গলায় শাদা পালক। ঘরের কড়ি বরগার ফাঁকে বাসা বাঁধে। পায়ের আঙ্গুল ছড়ানো, নখগুলি ছুঁচলো। ইহার দলবদ্ধভাবে থাকে। ডিম বৎসরে দুইবার হয়। ইহাদের একজাত চীনদেশে দুর্গম পর্বতে মূণের লাল দিয়া বাসা বাঁধে ; এই bird's nest মূল্যবান স্থপাতি। (জগদানন্দ রায়, বাঙলার পাখী পৃঃ ৮৪)

## তালপাতার পুঁথি

প্রাচীন ভারতে তালপাতার উপর পুঁথি লেখা হইত। উত্তর ভারতে লেখনীর দ্বারা লেখা হইত, ৭ঃ ভারতে তীক্ষ্ণ ছুঁচের স্থায় লেখনী দিয়া আঁচড় কাটা ইয়া লেখা হইত,—পরে কালি মাখাইয়া

পরিকার কাপড় দিয়া মুছিয়া ফেলিলে কাটা জায়গার মধ্যে লেখা স্পষ্ট দেখা বাইত। তালপাতা ছাড়া ভূর্জপত্র, অণ্ডর পাতায় পুঁথি লেখা হইত। ১৪ শতকের প্রাচীন তালপাতা পুঁথি ভারতে পাওয়া যায় ; মধ্য এশিয়ার বালুস্তূপের তলায় ৩য় ও জাপানে ৬ষ্ঠ শতকের পুঁথি পাওয়া গিয়াছে। এ দেশে পুঁথি প্রায়ই কীটে নষ্ট করে বলিয়া বেশী প্রাচীন পুঁথি পাওয়া যায় না। (ডঃ পুঁথি)

## তাল বেতাল

দুইজন যক্ষের নাম। মহারাজ বিক্রমাদিত্য ইহাদিগকে নিজ বুদ্ধির দ্বারা খুশি করিতে পারায় ইহারা তাঁহার অনুচর হয়। 'বেতাল পঞ্চবিংশতি' নামে প্রাচীন গল্পের বইতে রাজার বুদ্ধি ও সাহস পরীক্ষার কথা আছে।

**তালমুলী শাক, (মুলী, ভু-তালী, তালপত্রিকা Curculigo orchiodes)** বৈদ্যক শাস্ত্রে ষেত ও কৃষ্ণ ভেদে দুই প্রকার মুলী ব উল্লেখ আছে। এই ভেদ পুষ্প বর্ণানুসারে নহে, কন্দবর্ণানুসারে করা হয়। বঙ্গের সর্বত্র ছায়াযুক্ত আর্দ্র জমিতে শিশু তালপত্রাকৃতি যে উদ্ভিদ তালমুলী নামে পরিচিত তাহা কৃষ্ণমুলী ; ইহার পুষ্প পীতবর্ণ, গন্ধহীন, ছয়দলে বিভক্ত। ইহার মূল অঙ্গুলিহুল্য স্থূল এবং ক্ষুদ্র শাখা সমন্বিত। ইহা মুললীকন্দ নামে খ্যাত। কন্দের উপরিভাগ কৃষ্ণতাম্রবর্ণ, মধ্যভাগ শুভ্রবর্ণ। যোগেশ বাবু বলেন মাটিতে আলু হইতে জন্মে, পাতা লম্বা সরু, তালপাতা ব মতন।

## তালাক (Divorce)

মুসলমানদের মধ্যে বিবাহ ব্যাপারটা একটা Contract বা সর্ত। সর্ত পালিত না হইলে স্বামী বা স্ত্রী যে কেহ অপরকে ত্যাগ করিতে পারে। তালাকের পর উভয়ই বিবাহ করিতে পারে। (ডঃ ডাইভোর্স)

## তালচাৰি

সিদ্ধুক, পেঁটরা ও ঘরে শিকল দিয়া তাল দিবার পদ্ধতি অতি প্রাচীন ; মিশর, ভারত, চীন সর্বত্র দেখা যায়। ১১৭৮এ ইউরোপে দোঘরা তাল আবিষ্কৃত হয় ; একঘরা তাল এখনো বাজারে চলে, সেগুলি একটা পেরেক দিয়াও খোলা যায়। চাব (Chubb), হব্ ও আমিরিকার (Yale)এর তাল নূতন ধরনের। লোহার সিদ্ধুকের ভিতরের তাল খুলিবার চাবীর মধ্যে অনেক প্রকার বুদ্ধি কৌশল প্রয়োগ করা হইয়াছে। চাবিহীন তাল গুপ্ত শব্দের সংযোগে খোলা যায় ; অক্ষরগুলি ঘুরাইয়া ঘণাত্বানো না আসিলে তাল খোলে না, এমনও তাল দেখা যায়। ভারতবর্ষে বহু লক্ষ টাকার নানা রকমের তালচাৰি কুলুপ বিদেশ হইতে আমদানী হয়। এই বিষয়ে ভারতবর্ষে দৃষ্টি দিবার প্রয়োজন।

**তালীগাছ (Talipot Palm)**

কাকবক্ষা তাল বৃক্ষ। হঠাৎ দেখিতে তাল গাছ মনে হয় কিন্তু উহা অপেক্ষা কিছু মোটা, পাতা বৃহৎ। ৪০ বৎসর বয়সে ফুল একবার হয়—ফল পাকিলে গাছ মরিয়া যায়। দক্ষিণ ভারতে জন্মে। শিবপুর বোটানিক্যাল বাগানে ১৯৩৭এ একটি গাছে ফুল ধরিয়াছিল।

**তালীশ পত্র, তালীসক (Silver fur)**

হিমালয়ের দেবদারু আদি বর্গের অতি উচ্চ তরু। ইহা চির-হরিৎ কদাপি পত্র বিবর্জিত হয় না; পত্র সরু, শাখার চারিদিকে হয়; পত্র মধ্য রেখার দ্বারা বিভক্ত; পত্রোদর মসৃণ। পত্র নানা ঔষধে ব্যবহৃত হয়। (বনৌষধিদর্পণ পৃঃ ৩১৫—১৬)

**তালু (The palate : the roof of the mouth)**

মুখবিবরের উপরি ভাগে চক্ষু ও নাসারন্ধ্রের পিছনে কোদালের ছায় আকার বিশিষ্ট পাতলা অস্থি নির্মিত দুইখানি তালু-অস্থি (Palate bone) আছে। প্রত্যেক তালুস্থির পাতলা পত্রবৎ দুই অংশ থাকে। দীর্ঘপত্রক অস্থি অংশ নেত্রকোটরের ভিতর দিক হইতে তালুমূল পর্যন্ত প্রসারিত। ইহার ভিতর দিয়া নাড়ী ধমনী নালিকায় প্রবেশ করিয়াছে।

**তালুক (Taluk)**

অযোধ্যা গুজরাট ও কাশিবাড়ের জমিদারীর নাম; তথাকার জমিদারকে তালুকদার বলে। মাদ্রাজ ও বোম্বাইতে ইউনিয়ন বোর্ড জাতীয় প্রতিষ্ঠানকে তালুক বোর্ড বলে।

**তালুমূল প্রদাহ (Tonsillitis) ডঃ টনসিল।****তাস খেলা (Playing cards)**

৫২ খণ্ড চিত্রিত কাগজ লইয়া বিচিত্র খেলাকে তাসখেলা বলে। এই খেলার উৎপত্তি সম্বন্ধে সঠিক জানা যায় না; তবে আমরা যে তাসখেলা খেলি তাহা পোতুগীজদের দ্বারা এদেশে আনীত। চারি রকমের তাস আছে যথা—

হরতন (Dutch শব্দ Harten=Heart of hearts), ইংরেজিতে Hearts বলে। রুইতন (D Ruiten=diamond of Diamonds) ইং Diamonds; ইস্কাপন (D. Schappen=spade of spades) ইং Spades। চিড়িতন (D. Klavern) ইং Clubs। বিস্তি, পোতুঃ Vinte; ভুরূপ, পোতুঃ Trumps, ইং Trump ইত্যাদি শব্দও বিদেশী। ১৪ শতকে ফ্রান্সের, পাগলরাজা ৬ষ্ঠ চার্লসের চিন্তাবিনোদনের জন্তু এই খেলা আবিষ্কৃত হয় বলিয়া শোনা যায়। ইউরোপের নানা দেশে ১৪ শতকে ইহার প্রচলন হইতে দেখা যায়। অনেকের মতে ইতালীর ভেনিস নগরীতে ইহার উদ্ভব; তখন ৭৮ খানি তাসে খেলা

হইত। বর্তমানে ৫২ খানি তাস; চার 'রঙের' নাম,—ইস্কাপন হরতন, চিড়িতন, রুইতন। প্রত্যেক রঙে ১৩ তাস, যথা (১) টেকা (১), দুরি (২), তিরি (৩), চৌকা (৪), পঞ্জা (৫), ছকা (৬), সাতা (৭), আটা (৮), নহলা (৯), দশ বা দহলা (১০), গোলাম (১১) বিবি (১২), সাহেব (১৩); শেষ তিনখানি চিত্রময়। খেলা অনেক রকমের, যথা—বিস্তি, গ্রাবু, ব্রিজ, অকশান ব্রীজ, ক্লাশ, পোকার ইত্যাদি। তাদের খেলা বলিতে তাদের বাজি বা হাত-সাফাইএর খেলা বুঝায়। যাত্রাকররা তাদের খেলা দেখায়। উড়িয়ায় এক প্রকার তাস খেলা অতি প্রাচীনকালে ছিল বলিয়া জানা গিয়াছে।

**তাসি লামা (Tashi Lama)**

তিব্বতে ধর্মগুরু ও রাজাগুরু হইতেছেন দালাই লামা; তাঁহার নিবাস লাসা মহানগরীর পোতল প্রাসাদ। ইহার প্রায় সমতুল্য হইতেছেন তাসি লামা। তিনি তাসিলুনসো বিহারে থাকেন। দালাই লামা হইতে ইহার সম্পত্তি কম। ১৯০৪এ ব্রিটিশ অভিযানের পর দালাই লামার অনুপস্থিতকালে ইনি ছিলেন লামাদের প্রধান গুরু।

**তিউড়ী, ত্রিপুটা (Operculina turpethum ;**

Ipomoea কলম্বীআদি বর্গের বৃহৎ রোহিণীলতা; লতার গায়ে ডানা বা পুট আছে; পাতা বড়; ফুল বড়, শাদা, পঞ্চদল। ফল চারিকোনা, পাকিলে উপর দিকে পেটরার ডালার মত খসিয়া যায়; বীজ কালো। মূল রেকক বলিয়া খ্যাত। (যোগেশ) Chopra সাহেব ত্রিপুটাকে দ্রুধকলমী বলিয়াছেন (P. 499)।

**তিকুড়, তিকোড় (Curcuma angustifolia)**

সংস্কৃত তবক্ষীরি। দেশী পালো বিশেষ। Chopra 480.

**তিত্তরাজ গাছ (Amora rohitaka)**

নিষাদি বর্গের গাছ। এই গাছের মাথার দিক ঝাঁকড়া; ইহার কাঠ নিম্ন কাঠ হইতে একটু লাল। নিম্নের ছায় ইহার পাতার ধার কাটা কাটা নয়; কোমল পাতা শোঁষক। পর্ণ ৫-৭ জোড়া; ফুল ছোট, শাদা ও ত্রিাদঘুক্ত। ইহার ফল পাকিলে তিনটুকরা হইয়া কাটিয়া যায়। অমরকোষে আছে তিত্তরাজের ফুল দাড়িম্বফুলের ছায়। (ডঃ যোগেশ)। গ্ৰীহা যকৃত ও গওসমূহ বড় হইলে ইহার ঔষধ এদেশে ব্যবহৃত হয়।

**তিত্তশাক (Crataeva religiosa)**

বাঙলায় বরণ গাছও বলে। মাঝারি আকারের আছে। বাকল কৌচকোনা। পাতা ত্রিপর্যী, প্রায়ই শাখাগ্রে থাকে;

বৎসরের বৎসরে পাতা ধসিয়া পড়ে। কাঠ পাখুর বর্ণ, শব্দ।  
আপীত; গ্রীষ্মকালে ফোটে। (যোগেশ)।

**তিতই পাখী** (The Lapwing; *Sarcogrammus indious*) কুলেচর ১৬১৭ আঙ্গুল দীর্ঘ পাখী; চকু নাতিদীর্ঘ; পদ, পক্ষ দীর্ঘ; মাথা কৃষ্ণবর্ণ, পুচ্ছ ধেত। চকুর সম্মুখে লাল চর্ম থলি, চকুর পশ্চাৎ হইতে এক শাদা ডোরা পিঠি পর্যন্ত বিস্তৃত। মাঠের জলের ধারে জোড়ায় থাকে, টিট টিট ডাকে। (যোগেশ)।

### তিত-পুঁটি (Barlus ticto)

পুঁটি মাছের একটি জাত। ১ হইতে ৪ ইঞ্চির মধ্যে হয়।  
বাঙলার এবং ভারতের প্রায় সকল নদীতে এই মাছ পাওয়া যায়। রূপালী রঙ, দুই পাশে ছটা কালো জোপ। (ডঃ পুঁটি)

### তিতুমীর (১৭৮২—১৮৩১)

২৪ গরগণার বাহুরিয়ার নিকট বাস। পালোয়ানী লাঠিয়ালী পেশা ছিল। হজ করিতে গিয়া ‘ওহাবিয়া’ (ডঃ) দলের সহিত মিলিত হয় ও কিরিয়া আসিয়া হিন্দু ও অশান্ত মুসলমানদের উপর অত্যাচার হুকু করে; সঙ্গে এক ককির জোটে। বারাসতের ম্যাজিস্ট্রেটকে সে দাঙ্গায় হটাইয়া দেয় এবং নিজেকে বাদশাহ বলিয়া ঘোষণা করে। বাঁশের এক কেলা বানাইয়া তাহাতে আশ্রয় লয়। বড়লাট বেটিক সৈন্য প্রেরণ করিয়া উহা ধ্বংস করেন। প্রথম ফাঁকা আওয়াজ করায় এবং কোনো লোক না মরায় ককির বলিয়াছিল ‘গোলা খা ডালা’। যুদ্ধ বাধিলে তিতুমীর গোলার দ্বারা আহত হইয়া প্রাণত্যাগ করে। ৩৫ জন বন্দী হয়, ১৪ জনের কারাদণ্ড হয়। বিহারীলাল সরকার ‘তিতুমীরের জীবনী’ বর্ণনা করিয়া গ্রন্থ লিখিয়াছেন।

### তিস্তির (Partridge)

বিশ্বির বর্ণের ১৬১৭ আঙ্গুল দীর্ঘ পাখী। জঙ্গলের পাখী। ইহার মাংস স্থপাচ্ছ বলিয়া লোকে শীকার করে। সাঁওতালরা সপ করিয়া খাচায় পোষে। গৌর তিস্তির (Grey P.) পাংশুবর্ণ, তাহাতে শাদা তিল চিহ্ন থাকে। কালো তিস্তিরের (Black P.) মাথার পাশ গলা বুক পেট কৃষ্ণবর্ণ। উত্তর ভারতে দেখা যায়। পুং তিস্তিরের পায়ে কাঁটা থাকে। আর এক জাতি হিমালয়ে দেখা যায়। ইহার মাথা থয়রা, বুক পাংশুবর্ণ। ইহার তিত্তি ডাকে। শব্দ উচ্চ। (যোগেশ ৪২৪)

### তিথি

চন্দ্রের পৃথিবী প্রদক্ষিণের কক্ষটিকে ৬০টি সমান ভাগে বিভক্ত করিলে উহার একটি ভাগ অতিক্রম করিতে চন্দ্রের যে সময় লাগে, তাহাকে এক তিথি বলা হয়। পূর্ণিমা বা অমাবস্তার পর

দিনগুলিকে প্রতিপদ, ২য়া, ৩য়া, ৪র্থী, ৫মী, ৬ষ্ঠী, ৭মী, ৮মী, ৯মী, ১০মী, ১১মী, ১২মী, ১৩মী, ১৪মী তিথি বলে। এক চান্দ্রমাসে ৩০টি তিথি থাকে। পৃথিবীর একদিন বা ২৪ ঘণ্টা এবং চন্দ্রের পরিক্রমণের একদিন সমান নহে। সূর্য্যদিনের ৩০টা চান্দ্রদিনের প্রায় ২৯.৫ এর সমান। সৌরবৎসর ৩৬৫ দিন ৬ ঘণ্টায় পূর্ণ হয়, চান্দ্রবৎসর শেষ হইতে ৩৫৪ দিন ৯ ঘণ্টা সময় লাগে; অর্থাৎ চান্দ্রবৎসর প্রচলিত সৌর বৎসরের তুলনায় ১০ দিন ২১ ঘণ্টা পিছাইয়া পড়ে। চন্দ্র ও সূর্য্যর গতি বৎসরের মধ্যে সর্বদা সমান তালে চলে না; ফলে তিথির পরিমাণ কখনো ৬৫ দণ্ড অর্থাৎ ২৬ ঘণ্টার বেশি (১ দণ্ড=২৪ মিনিট) এবং কখনো ৫৪ দণ্ড অর্থাৎ ২১ ঘণ্টা ৩৬ মিনিটের কম হয় না, অর্থাৎ ৬৫ ও ৫৪ দণ্ডের ভিতর থাকিয়া যায়।

আমাদের দিনের পরিমাণ ৬০ দণ্ড; হুতরাং একটি দিনে কখনো একটি তিথি, কখনো সম্পূর্ণ একটি তিথি ও আর একটি তিথির অংশ এবং কখনো একটি সম্পূর্ণ তিথি ও অপর দুই তিথির অংশ থাকিতে পারে। তিনটি তিথি একদিনে পড়িলে ত্র্যাহস্পর্শ বলে। সূর্য্যোদয়ের সময়ে যে তিথি থাকে সমস্ত দিনটা সেই তিথি বলিয়া গণ্য হয়; এবং ক্রিয়াকর্ম ব্রত উপবাস সেই তিথির নামে চলে। তিথির ক্ষয় ও বৃদ্ধিতে কখনো ১৬ দিনে, কখনো ১৫ দিনে, এবং কখনো বা ১৪ দিনে এক পক্ষ শেষ হয়। (ঐষ্টব্য জগদানন্দ রায়, নন্দ্র-চেনা ৬৬—৭০ ... ‘তিথিতত্ত্বম্’—রঘুনন্দন ভট্টাচার্য প্রণীত সংস্কৃত স্মৃতিবিবৃৎ) তিথিভেদে ব্রতাদি পালনের নিয়ম, জন্মতিথি, গ্রহণ, সংক্রান্তি প্রভৃতির আলোচনা আছে; ইহা রঘুনন্দনের বিরাট অষ্টবিংশতি তত্ত্বের একটি খণ্ড। (হরীকেশ শাস্ত্রী কৃত অনুবাদ ঐষ্টব্য)।

### তিনিশ গাছ, শুন্দন (Ougeinia dalbergioides)

শিখাদি রগের আরণ্যতরু। কাঠ শক্ত, ঈশৎ ইটবর্ণ; গাছ প্রায়ই বাকা। এই কাঠ দ্বারা রথের চাকা হয়। বনপুঙ্কালে পাতা পড়ে; বনে একত্র অনেক জন্মে। জর আমাশয় ক্ষতাদি রোগে ঔষধার্থ ব্যবহৃত হয়। (ডঃ যোগেশ ৪২৫; Chopra 512)

### তিন্দুক, গাব গাছ, বিষ-তিন্দুক। কুঁচলে, কুঁচলিয়া।

**তিপু সুলতান** (Tipoo Sultan জঃ ১৭৪৯ রাজা ১৭৮২, মৃ ১৭৯৯) মহাশূর রাজাপহারক হায়দার আলির পুত্র। ১৭৮২ অব্দে হায়দারের মৃত্যুর পর ইনি রাজা হন; তখন ওয়ারেন হেস্টিংস বাঙলার তথা ভারতের ঈঃ ইঃ কোম্পানীর গভর্নর-জেনারেল। হেস্টিংস ১৭৮৩এ তিপুর রাজা আক্রমণ করেন, কিন্তু বেদমুর নামক স্থানে ইংরেজ সৈন্যদল পাঁচ মাস অবরুদ্ধ থাকিবার পর সন্ধি করিতে বাধ্য হয়। মঙ্গলুরের সন্ধিতে পরস্পরের অধিকৃত রাজ্য প্রত্যর্পিত হয়। ১৭৮৯এ তিপু ইংরেজদের মিত্র ত্রিবহুরকে আক্রমণ করিলে

কর্ণওয়ালিস, নিজাম ও মারাঠাদের লইয়া মহীশূর আক্রমণ করেন; তিপু পরাভূত হইয়া সেরিঙ্গপট্টমে সন্ধি (১৭৯২) করেন। তদনুসারে রাজ্যের অর্ধাংশ ও ২ কোটি ৩০ লক্ষ টাকা ক্ষতিপূরণ ও জমীনিধরূপে দুই পুত্রকে ইংরেজের হাতে দিতে বাধ্য হইলেন। ১৭৯৯এ তিপু ফরাশীদের সহিত যড়যন্ত্র করিতেছেন জানিতে পারিয়া লর্ড ওয়েলসলি তাঁহার বিরুদ্ধে যুদ্ধ ঘোষণা করেন। যুদ্ধে তিপু পরাভূত ও নিহত হন। অতঃপর তাঁহার রাজ্য কয়দংশ নিজাম ও ইংরেজের মধ্যে ভাগাভাগী হয়, মধ্যাংশ প্রাচীন হিন্দুরাজবংশকে প্রত্যর্পণ করা হয়। তিপুর বংশধরগণকে বন্দীভাবে কলিকাতায় আনা হয়।

### তিমি (Whale)

তিমিকে মাছ বলা হয়; কিন্তু যথার্থ উহা মাছ নহে, ইহা শুষ্কপায়ী সমুদ্রবাসী বৃহদাকার প্রাণী; হস্ত ছোট হইয়া ডানা এবং পদ প্রায় লুপ্ত হইয়াছে। প্রায় সকল সাগরেই ইহাদের দেখা যায়। ছাতি ফুলাইয়া নিখাস লইয়া জলের নীচে বহুক্ষণ থাকিতে পারে। যখন জলের উপর ওঠে, তখন ভিতরের শ্বাস ছাড়ি ও উহা জলীয় হইয়া ফোয়ারার মতো দেখায়। তিমি বহু জাতের আছে, ৪ ফুট হইতে ১০০ ফুট দীর্ঘ পর্যন্ত। ইহাদের গায়ে আঁশ হয় না; শুষ্কপায়ী জন্তুর স্থায় শাবকাদি হয়। ইহার হিংস্র। তিমির হাড় বা whale bone নামে দীর্ঘ চোয়াল সকল জাতের থাকে না। হাড়, তেল, দাঁত প্রভৃতির জন্তু তিমি বধ করা হয়। ইহার চৰ্বি সাবান, বাতি, মার্গারিন ও লুব্রিকান্ট হিসাবে ব্যবহৃত হয়; হাড় মেমদের করসেট বা পোষাকে এবং বুরুশের বাবসারে লাগে; রান্না মাংস পশুর পাত্ত; অস্থাস্থ অংশ ভাল সার। ইহার অস্থর (দ্রঃ) হৃগন্ধি প্রস্তুতে লাগে। সাধারণত উত্তর মেরু ও দক্ষিণ মেরুতে তিমি শিকার হয়। নরওয়েজেরা এই শিকারে ওস্তাদ। এই প্রাণী বহু শাবক প্রসব করে না; শিকারের ফলে ইহাদের লুপ্ত হইবার ভয় আছে।

### তিমি নক্ষত্রমণ্ডল (Cetus) (দ্রঃ সিটাস্)

#### তিমির জাতি

সংস্কৃত শাস্ত্র মতে তীবর জাতি ক্ষত্রিয় ও রাজপুত্রী হইতে সঙ্কর বর্ণ। ২৪ পরগণার ধীবর জাতি তিমির। বাঙলায় ইহার ক্ষয়িক্ষ। ১৯১১এ ২'১৫ লক্ষ; ১৯২১এ ১'৭৫ লক্ষ। ১৯৩১এ ৯৬ হাজারে দাঁড়াইয়াছিল।

### তিমির মাছ (Narcine timbi)

সমুদ্রের বিজলি মাছ; গোলাকার দেহ, প্রায় ১ হাত; পৃষ্ঠ দীর্ঘ। কঁাধের পাখনার কাছে বৈদ্যুতিক অঙ্গ আছে; এই হেতু ধরিতে গেলে বিকোভ হয়; সহজে কেহ ধরিতে চায় না। (যোগেশ ৪২৫)

### তিরুবল্লুর (Tiruvalluar)

তামিল আদি কবি; ইহার নামের অর্থ বল্লব জাতির ভক্ত। জনপ্রবাদ ছাড়া ইহার সম্বন্ধে কোন ইতিহাস জানা যায় না; খ্রীষ্টীয় ১ম হইতে ২য় শতকের মধ্যে কোন সময়ে মাদ্রাজের অন্তঃপাতী ময়লাপুরে তিনি বাস করিতেন; এলেলা সিংগন নামে এক ধনী তাঁহার বন্ধু ছিল। জনপ্রবাদ যে তাঁহার পিতা ছিলেন ব্রাহ্মণ ও মাতা পারিহা রমণী। তিরু ময়লাপুরে তাঁতের কাজ করিতেন ও বাহুকি নামে পঙ্কীর বিয়োগের পর সংসার ত্যাগ করেন। ইহার কবিতাগুলি 'কুরল' নামে খ্যাত। স্থায়, রাজনীতি, প্রেম ও আত্মবিশ্বাস এই চারি খণ্ডে বিভক্ত। ইংরেজিতে পোপ (G. U. Pope) সাহেবের অনুবাদ বহুকাল সুপরিচিত ছিল। ফরাশীতে একাধিক বার তর্জমা হইয়াছে। V. V. S. Aiyar-এর অনুবাদ আধুনিক (১৯১৬)। বাংলায় শ্রীনলিনীমোহন সাখ্যাল কুরল-এর অনুবাদ করিয়াছেন; সাহিত্য পরিষদ গ্রন্থাবলী, ৮৭।

### তির্থক (Oblique)

এক নির্দিষ্ট বিন্দু হইতে কোন নির্দিষ্ট সরল রেখা পর্যন্ত যতগুলি সরল রেখা টানা যায়, উহার মধ্যে একমাত্র লম্বরেখাটি বাদে প্রত্যেকটিকেই তির্থক বলে।

### তির্থক অভিক্ষেপ (Oblique projection)

জ্যামিতিক সংজ্ঞা (দ্রঃ অভিক্ষেপ)।

### তির্থক সাধারণ স্পর্শক (Transverse common tangent) জ্যা: সংজ্ঞা। (দ্রঃ সাধারণ স্পর্শক)

### তিল (Sesamum)

কৃষ্ণ, শ্বেত ও রক্ত ভেদে তিল তিন প্রকার; এ ছাড়া এক প্রকার বহু তিল বৈদ্যক শাস্ত্রে প্রসিদ্ধ। তিল বপনের সময় বর্ধার পূর্বে ও দীতে শরতে ও বসন্তে যথাক্রমে কাটা যায়। রক্ত তিল রাম তিল নামে পরিচিত; কৃষ্ণ তিল উত্তম। রক্ত তিলের ক্ষুপ কৃষ্ণ তিলের মত—কেবল ইহার ক্ষুপ উচ্চতর; পত্র বৃহত্তর এবং পুষ্পেরও কিঞ্চিৎ বর্ণ বিচিত্রতা আছে। শ্বেত তিলের আবাদ কম। কৃষ্ণ তিলে শতকরা ৪৫%, রক্ত তিলে ৩৫% তৈল থাকে। তিল বীজ তিনবার পেশাই হয়—শেষবার তপ্ত করিয়া। তিল নানা ভাবে মানুষের খাদ্য। তিল তৈল পশ্চিম ভারতে রান্নায় ব্যবহৃত হয়। তিল আয়ুর্বেদে ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয়। তৈল শিদ্ধকর। হিন্দুদের আক্ষেপ তিল অর্পিত হয়। ভারতে ১৯৩৪-৩৫এ ৫২ লক্ষ একর জমিতে তিল চাষ হয় ও ৪ লক্ষ টন উৎপন্ন হয়। শতকরা ১০% রপ্তানী হয়—অবশিষ্ট দেশে ব্যবহৃত হয়। বর্মায় ১৬ লক্ষ একর, বাঙলায় ১'৬ লক্ষ একর চাষ হইয়াছিল।

## তিলক ( চিহ্ন )

হিন্দুদের নানা বর্ণের মধ্যে স্নানাদি অশ্বে পূজায় বসিবার পূর্বে দেহের ষাটশ স্থানে তিলক লাগাইতে হয়, যথা কপাল, কণ্ঠ, দুই বাহু, বক্ষ, নাভি পার্শ্বদ্বয়, কণ্ঠদ্বয়, মস্তক, পৃষ্ঠ। স্নানের পর মৃত্তিকার ও হোমের পর যুতাক্ত ভষ্মের তিলক পরা বিধেয়। প্রত্যেক বর্ণ, প্রত্যেক সম্প্রদায়ের চিহ্ন পৃথক। ব্রাহ্মণ ও বৈষ্ণব কপালে দুই উর্ধ্বরেখা ( উর্ধ্ব পুণ্ড্র ), ক্ষত্রিয় শাক্ত ও শৈবেরা ত্রিপুণ্ড্র ( তিনটি উর্ধ্ব রেখা ), বৈষ্ণব অর্ধচন্দ্র, শূদ্র বর্জুলাকার তিলক ধারণ করে।

## তিলক, বালগঙ্গাধর ( ১৮৫৬—১৯২০ )

রাজনীতিজ্ঞ ও বৈদিক পণ্ডিত। মহারাষ্ট্র দেশে রত্নগিরি জন্মস্থান; পিতা গঙ্গাধর রামচন্দ্র। ১৮৭৬এ বালগঙ্গাধর ডেকান কলেজ হইতে বি.এ. পাশ করেন ও ১৮৭৯ আইনে উপাধি পান। পুনায় এক বিদ্যালয় স্থাপন করেন ও বঙ্কদের সঙ্গে ইংরেজিতে ‘মারাঠা’ ও মারাঠিতে ‘কেশরী’ নামে পত্রিকা প্রকাশ করেন। পত্রিকায় কোল্‌হাপুরের রাজ্য সম্বন্ধে সমালোচনার ফলে ৪ মাস কারাদণ্ড হয়। ১৮৮৪ দাক্ষিণাত্য শিক্ষা সমিতি স্থাপন ও কাণ্ডার্ন কলেজ প্রতিষ্ঠার অন্ততম উদ্যোক্তা। ১৮৮৬এ বোম্বাইতে প্রথম প্লেগ দেখা দেয়; ১৮৯৭এ তিলক শিবাজী-উৎসব প্রবর্তন করেন। এমন সময়ে পুনায় প্লেগ অফিসার রান্ড এক আততায়ীর হস্তে নিহত হয়; এই হত্যার জন্ত তিলককে পরোক্ষভাবে দায়ী করা হয় এবং রাজদ্রোহ অপরাধে তাঁহার দণ্ড হয়। ১৯০৭এ কংগ্রেসের মধ্যে চরমপন্থী দল গঠন করেন ও তাঁহারই ফলে সুরাট কংগ্রেস ভাঙিয়া যায়। ১৯০৮এ মজফেরপুরের কেনেডি নামে এক ইংরেজের হত্যা সম্বন্ধে সমালোচনা রাজদ্রোহাত্মক অজুহাতে পুনরায় কারাবদ্ধ হন। ১৯১৪এ মুক্তি লাভ করেন। ইহার পর তাঁহার উপর বহু নিষেধ চলিল। ১৯১৮ তিনি বিলাত যাত্রা করিতে চান, কিন্তু গভর্নমেন্ট পাসপোর্ট দেন নাই। পরে নিষেধ প্রত্যাহত হইলে তিনি বিলাত গিয়া Valentine Chirolএর নামে মানহানির মোকদ্দমা করেন। চিরোল Indian Unrest নামক গ্রন্থে তিলক সম্বন্ধে বহু মানহানিকর উক্তি করিয়াছিলেন। মোকদ্দমায় তিলক হারিয়া যান। ১৯২০, ৩১ জুলাই মৃত্যু হয়। ইনি মহাপণ্ডিত ছিলেন; কারাগার বাসকালে The Arctic Home in the Vedas গ্রন্থ লিখিয়া দেখান যে আর্যদের আদি নিবাস উত্তর মেসোতে ছিল; Orion গ্রন্থও বৈদিক গবেষণা পূর্ণ। তাঁহার রচিত গীতার ভাষ্য বিখ্যাত। মারাঠি হইতে এই গ্রন্থ জ্যোতির্বিজ্ঞান ঠাকুর বাংলা ভাষায় তর্জমা করিয়াছিলেন।

## তিলি ও তেলি ( বাংলার জাতি বা বর্ণ )

তিলি ও তেলি পৃথক জাতি। তিলিরা সাধারণ বাঘসায়ী।

তেলিরা তৈলের ব্যবসা করে। বাংলায় তেলি ও তিলির সংখ্যা প্রায় সাড়ে চারি লক্ষ। তেলিরা নবশাখার অন্তর্গত। একাদশ তেলি, ষাটশ তেলি, তুঁষকেটা, তাকফেরা, স্রুপ্তগ্রামী, স্ববর্ণগ্রামী, বেতনাই, নেচো প্রভৃতি বহু শাখায় বিভক্ত। পরস্পরের মধ্যে বিবাহাদি নিষেধ।

## তিলোত্তমা

পৌরাণিক নারী। হৃন্দ, উপহৃন্দ নামে অহরহয় বিনাশ করিবার জন্ত বিষ্ণুর আদেশে বিশ্বকর্মা বিষ্ণুর যাবতীয় উত্তম বস্তুর তিল তিল লইয়া এক অপকৃপ হৃন্দরী নারী সৃষ্টি করেন; ‘সেই জন্ত ইহার নাম হয় তিলোত্তমা। এই নারী হৃন্দ উপহৃন্দের নিকট আসিলে উভয়ে ইহাকে লাভের জন্ত যুদ্ধে প্রবৃত্ত হয় ও উভয়েই মারা পড়ে।...এই বিষয় অবলম্বন করিয়া মাইকেল মধুসূদন দত্ত ‘তিলোত্তমা-সম্ভব কাব্য’ রচনা করেন ( ১৮৬০ )। ইহার পাণ্ডুলিপি মহারাজা যতীন্দ্রমোহন ঠাকুরকে উপহার দেন। ইহা অমিত্রাক্ষর ছন্দে রচিত।...দামোদর মুখোপাধ্যায় লিখিত ‘তিলোত্তমা’ নামে উপস্থাপন আছে। ইহা বঙ্কিমচন্দ্রের ‘দুর্গেশ-নন্দিনী’র উপসংহার সূচক; গ্রন্থের অন্ততম নায়িকা তিলোত্তমাকে কেন্দ্র করিয়া রচিত।

## তিসি, মসিনা, অতসী ( Linseed )

পীতকালের ফসল; ফুল পঞ্চদল, নীল বর্ণ। তৈলের জন্ত এদেশে আবাদ হয়। কিন্তু ইহার ছাল হইতে পূর্বকালে এক প্রকার কোঁমবস্ত্র (linen) প্রস্তুত হইত। হুত্রকে flax বলে। এদেশে তাহা তৈয়ারী হয় না। মসিনার বীজ হইতে ৫০% তৈল পাওয়া যায়; খাঁটি তৈল জলের মত রঙ। পীতবর্ণ তৈলে ভেজাল আছে। তিসির তৈল রঙের কাজে লাগে। খৈল পশুখাদ্য ও সার। পৃথিবীতে প্রায় ৪০ লক্ষ টন তিসি উৎপন্ন হয়, তাহার অর্ধেক আজর্জিনীয় হয়। ভারত, রুশ, কানাডা মার্কিনদেশে অপার্য হয়। ভারতে ১৯৩২-৩৩এ ২১'৬০ লক্ষ একার জমিতে তিসি বোনা হয়। বাংলায় মাত্র ১'২৪ লক্ষ একারে চাষ হয়। ভারতের তিসি সর্বোৎকৃষ্ট।

## ভীরধনুক ( Arrow and Bow )

মানুষের আদিমস্তম শস্ত্র। ঋ: ধনুর্বিদ্ধা।

## ভীর ( Bank ) ভৌগোলিক সংজ্ঞা।

নদীর উভয় পার্শ্বকে ভীর বলে। নদী যে দিকে বহিয়া বাইতেছে সেই দিকে মুণ করিয়া দাঁড়াইলে দক্ষিণ হস্তের দিককে দক্ষিণ তট ও বাম হস্তের দিককে বাম তট বলে। উজ্জান বাইবায় সময় ঐ সংজ্ঞার বদল হয় না।

## তীর্থ

(১) নদীর যে স্থানে 'তরণ' বা পার হওয়া যায় তাহাকে তীর্থ বুঝাইত। ধর্মিক মহাত্মারা যেসব প্রাকৃতিক সৌন্দর্যময় স্থানে সাধন করিতেন, তাহাই কালে ভক্তদের তীর্থস্থান হইয়াছিল। সকল ধর্মেই তীর্থ আছে। হিন্দুদের নানা সম্প্রদায়ের অসংখ্য তীর্থ। তাছাড়া গ্রাম্য তীর্থস্থানের অন্ত নাই। তীর্থস্থানগুলি ধর্ম প্রচারের স্থান ছিল; ইহার জন্ত এক সম্প্রদায়ের তীর্থস্থানে অল্প সম্প্রদায়ের লোক নিজ সম্প্রদায়ের কেন্দ্র বা তীর্থ করার চেষ্টা করিত। সাধারণত প্রধান ৭টি তীর্থ বলা হয়, যথা অযোধ্যা, মথুরা, প্ৰয়াগ, কাশী, কাঞ্চী, অবন্তী, পুরী, দ্বারাবতী। বরাহপুরাণ মতে বিশ্রাস্ত, গৌকর, নৈমিষ, প্রয়াগ, পুন্ডর এই পঞ্চতীর্থ সর্বপাপ নাশক। অন্তমতে হিন্দুদের প্রধান তীর্থস্থান হরিদ্বার, পুরী, রামেশ্বর, দ্বারকা, কাশী। এই কয় স্থান ভ্রমণ করিলে, সমগ্র ভারতকে দেখা হইত। বহু বৌদ্ধ তীর্থস্থল হিন্দু তীর্থ হইয়াছে যেমন গয়া, পুরী।...বাঙলায় মধ্যে বড় তীর্থ স্থান নাই, সবই 'বাঙলার বাহিরে। কলে প্রতি বৎসর তীর্থযাত্রীরা এদেশ হইতে গিয়া অল্প প্রদেশে বিস্তর অর্থ ব্যয় করিয়া আসে। পূর্বে লোকে পায়ে হাঁটিয়া তীর্থ দর্শন করিত, বর্তমানে ট্রেন, মোটর এমনকি এরোপ্লেন যোগেও যায়; পূর্বে পায়ে হাঁটিয়া দেশকে যেমন নিবিড় ভাবে দেখা যাইত এখন তাহা সম্ভব হয় না।

(২) যাহাকে অবলম্বন করিয়া জ্ঞান সমুদ্রে নামিতে হয়, এষ্ট অর্থে গুরু বা শিক্ষককে তীর্থ বলে। যেমন কাব্যতীর্থ, অর্থাৎ কাব্যের গুরু। (৩) শঙ্করাচার্য প্রবর্তিত দশনামী (স্র) সন্ন্যাসী সম্প্রদায়ের অন্তর্গত একটি দলের উপাধি। (৪) 'তীর্থ সলিল,' 'তীর্থরেণু' সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত কৃত কাব্যগ্রন্থ। ইহা বিদেশী ও প্রাচীন ভাষার কবিতার বাঙলা ছন্দে অনুবাদ-সংগ্রহ।

## তীর্থংকর

জৈন পুরাণানুসারে 'জৈন' ধর্মর প্রকৃত প্রবর্তক পার্শ্বনাথ। মহাবীরের পূর্বে ২৩জন তীর্থংকর বা 'সংসার অর্ণব ভারক' ধর্মোপদেষ্টা এই ধর্ম প্রচার করেন। প্রথম তীর্থংকর স্বয়ং বৈদিক যুগের লোক ছিলেন। তীর্থংকরদের সংখ্যা ২৪, মহাবীর শেষ তীর্থংকর।

## তীর্থংকরদের নাম

১। ঋষভ, ২। অজিত ৩। শম্ভব ৪। অভিনবান ৫। সুমতি ৬। পদ্মপ্রভ ৭। সুপার্শ্ব ৮। চন্দ্রপ্রভ ৯। সুবিধি বা পুষ্পদন্ত ১০। শীতল ১১। জ্যোতিশ ১২। বহুপূজ্য ১৩। বিমল ১৪। অদন্ত ১৫। ধর্ম ১৬। শাস্ত্রী ১৭। কুন্ঠ ১৮। অর ১৯। মল্লী ২০। স্তম্ভত ২১। মমী ২২। নেমী ২৩। পার্শ্ব ২৪। বর্দ্ধমান।

## তুকান পাখী (Toucan)

দঃ আমেরিকার পাখী। ইহাদের অনেক জাত আছে; সকলেরই ঠোঁট অস্বাভাবিকরূপে বড়; ইহাদের গায়ের পালক বহু বর্ণে চিত্রিত। ইহারা বৃক্ষচর, ফলমূলাদি ভোজী; তবে বাসা করে মাটির মধ্যে গর্তে। আকার ৬—৮ ইঞ্চি।

## তুকারাম, তুকোবা (১৬০৮—৫২)

মহারাষ্ট্রদেশীয় সাহিত্যিক ও কবি। পুনার নিকট দেহগ্রামের বণিক পুত্র। অন্তমতে শূদ্র বংশে জন্ম। শিবাজী ইহাকে শ্রদ্ধা করিতেন। তুকারামের গীতকে 'অভংগ' বলে। ইনি শ্রীকৃষ্ণকে বিহ্বল বা বিঠোবা নামে আরাধনা করিতেন। সত্যেন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'বোম্বাই প্রবাস' গ্রন্থে বহু অভংগের অনুবাদ আছে। (স্রঃ যোগেন্দ্রনাথ বসু লিখিত তুকারাম চরিত)।

## তুগরল খাঁ, মুঘিসউদ্দীন

বাংলার শাসনকর্তা সুলতান গিয়াসউদ্দীন বলবন (১২৬৬-৬৭) ইহাকে বঙ্গদেশের শাসনকর্তা নিযুক্ত করেন। তুগরল পূর্বে দাস ছিলেন; নিজ এতিমতাবে রাজাসরকারে নানা কাজে নিযুক্ত থাকিয়া সুলতানের প্রিয়পাত্র হন। বঙ্গদেশের শাসনকর্তারূপে (১৩৭৬—৮২) কিছুকাল থাকিবার পর তিনি বিদ্রোহী হন ও বলবনপ্রেরিত সৈন্যদলকে ছুইবার পয়াভূত করেন। অতঃপর বৃদ্ধ বয়সে বলবন স্বয়ং বঙ্গদেশে আসেন ও তুগরলকে পরাজিত ও নিহত করেন। অতঃপর বলবন তাঁহার পুত্র বগরা খাঁকে বাংলার শাসনকর্তা নিযুক্ত করেন।

## তুগলক বংশ

দিল্লীর বাদশাহ বংশ (১৩২০-১৪১৩) খালজিদের পর। ১ম বাদশাহ গিয়াসউদ্দীন তুগলকশাহ কারানিয়া তুর্কী বংশীয়। মাকৌপোলোর মতে ইহার মিশ্রজাতি, তুর্কী পিতা ও ভারতীয় মাতার সন্তান। এইবংশে নয়জন রাজা রাজত্ব করেন। ১। গিয়াসউদ্দীন (১৩২০-২৫)। ২। মহম্মদ তুগলক (১৩২৫-৫১)। ৩। ফিরুজশাহ (১৩৫১-৮৮)। ৪। গিয়াসউদ্দীন ২য় (১৩৮৮-৮৯)। নিহত হন। ৫। আবুসর ১৩৯০ সিংহাসনচ্যুত। ৬। মহম্মদশাহ ১৩৯০-৯৪। ৭। আলাউদ্দীন সিকন্দর ১৩৯৪। ৮। মামুনশাহ (১৩৯৪-১৪১৩)। ইহার সময়ে তৈমুর লঙ্গ ভারত আক্রমণ করেন (১৩৯৮)। ইহার পর সৈয়দ বংশ দিল্লীর বাদশাহ হন।

## তুঁত, তুং (Mulberry)

কৃষিজাত ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র (Morus indica)। পাতা একোত্তর, ত্রিপর্ণী; গুচ্ছবদ্ধ ফল হয়। ফল অম্লমধুর, শীতকালে পাকে। ইহা মনুষ্যখাদ্য। পারস্যে কৃষ্ণ তুঁতের গাছ বহু প্রাচীনকাল হইতে চাষ হইতেছে। চীশ দেশজ খেত তুঁত গাছের পাতা রেশমকীটের খাদ্য। রেশমগুটি ও এই গাছ বোধহয় একই

সময়ে এদেশে আসে। ইউরোপে মধ্যযুগে যায়। জাপান, চীন, ভারত ও প্রশান্ত মহাসাগরের দীপে আরএক জাতের তুঁতগাছ পাওয়া যায় যাঁহা হইতে India Paper তৈরী হয়। উত্তর আমেরিকায় লাল তুঁত গাছ ৪০-৭০ ফুট উচ্চ; ভাল কাঠ হয়। বাগানে এই গাছ থাকিলে অনেক পাখী ফলের লোভে আসিয়া জোটে

### তুতানখামেন (Tutankhamen)

মিশরে ১৮শ বংশের রাজা; বিখ্যাত স্মৃতি-উপাসক ফেরোয়া আথেনাতেনের জামাতা; বোধ হয় তুতানখামেন ৩য় আমেন-হোতপের পুত্র। খৃঃ পূঃ ১৪ শতকে ইনি রাজত্ব করিতেন। ১৯২২এ লর্ড কার্নরভন (Lord Carnarvon) নামে ইংরেজের তত্ত্বাবধানে এই রাজার কবর খনন করিয়া সেই সময়কার বহু আসবাবপত্র, সামগ্রী পাওয়া গিয়াছিল। প্রাচীন মিশরীয় সভ্যতার এমন উপকরণ ইতিপূর্বে আবিস্কৃত হয় নাই।

### তুতী পাখী (Rose finch)

শাখাশ্রয়ী, ৭।৮ আঙ্গুল দীর্ঘ পাখী; মাথা গলা লুক গোলাপী, পিঠ ধূসর, বসন্তকালে রক্তবর্ণ হয়। শীতকালে এদেশে আসে; লোকে পোষে। তুঁত ফল খাওয়া। (যোগেশ)

### তুঁতে, তুঁতি, তুথ (Bluestone B. vitriol)

ভামার গায়ে অগ্নিজেন লাগিলে সে এক প্রকার রস জমিয়া নীলবর্ণ হয় তাহাকে তুঁতে বলে। জলের সহিত মিশাইলে উহা ক্ষটিকাকৃতি হয়। এই ক্ষটিকাকৃতি তুঁতে জলে ফুটাইলে ও জলটাকে উবাইয়া দিলে copper sulphate নামে যেত চূর্ণ অবশিষ্ট থাকে। সালফিউরিক অ্যাসিড তাত্ত্বের সহিত মিশ্রিত করিলে যে ঘোষিক হয় তাহাকে তুঁতে বলে। আয়ুর্বেদীয় ও এলোপ্যাথী চিকিৎসায় ইহার ব্যবহার আছে। ধূতুরা, কুঁচিলা, আফিম প্রভৃতি বিষ পাইলে তুঁতের জল খাওয়াইলে বিষ বমন হইয়া যায়।

### তুন কাঠ (The Toon, Indian Mahogany,

Cedrela Toona; Moulmein cedar) নন্দী বৃক্ষ, মহানিম। নিম্বাদিবর্গের উচ্চতর ৫০-৮০ ফুট পর্যন্ত হয়। পূর্ববঙ্গ ছাড়া ভারতের অনেক স্থলেই জন্মে। গাছের ফুল শাদা, ছোট। বীজ চেপটা। কাঠ কেমন, লাল; পাকা কাঠ বেহগনির মতন; কিন্তু আঁশ মোটা; সহজে উই ধরে না। এই কাঠে ভাল আসবাব পত্র হয়। ছাল ও বীজচূর্ণ দেয়ী চিকিৎসার ঔষধ। ফল হইতে রঙ পাওয়া যায়। (Watt 290; যোগেশ ৪০২; Chopra 478)

### তুন্ড্রা, টুন্ড্রা (Tundra)

এসিয়া, ইউরোপ এবং আমেরিকার আর্কটিক তটবর্তী অতি শীতল ভূভাগকে তুন্ড্রা বা তুন্ডার মক বলে। এখানে প্রায় ৯ মাস প্রচণ্ড শীত; অল্পশ্রী গ্রীষ্মকালও যথেষ্ট ঠাণ্ডা। শীতকালে জল মাটি সব জমিয়া বরফ হয়; গ্রীষ্মকালে উপরের বরফ ২।৩ ফুট গলিয়া যায়, কিন্তু নিম্নভাগ বারোমাস জমিয়া কঠিন হইয়াই থাকে। বৃষ্টিপাত সামান্য, তুন্ডারপাতই অধিক হয়। গ্রীষ্মকালে বরফ গলিলে দেশ জলা ভূমিতে পরিণত হয়; ঐ সময়ে শৈবাল, লিচেন প্রভৃতি স্নগ্ধকালস্থায়ী উদ্ভিদ জন্মে। ইহা খাইয়া বলুগা হরিণ ভিন্ন অল্প কোন প্রাণী বাঁচিতে পারে না। এই অঞ্চলে এস্কিমো, সামোয়াদ, তুংগুস (Tungus) প্রভৃতি যাবাবর জাতি বাস করে। বলুগা-টানা স্নেজ এখানকার যান; কুকুরের গাড়ীও চলে। এখানকার হিংস্র প্রাণী যেতভালুক, নেকড়ে, শেয়াল প্রভৃতি; সিন্ধু ঘোটক সমুদ্রতটে দেখা যায়।

### তুফান

আরবী শব্দ। চীনা তাই-ফুন (Typhoon) হইতে হইয়াছে। ইহা একপ্রকার ঘূর্ণিবাতা, ভাত্র আদিন কাটিক মাসে চীন সাগরে ওঠে। (ডঃ টাইফুন)

### তুবড়ি

আগুনের বাজি। মাটির ভীড়ে বারুদ ও লোহার চূর প্রভৃতি বা আগ্নে-মিনিয়ামের গুঁড়া ভরিয়া দিয়া মৃৎ পলিতাতে আগুন দিলে ক্ষুদ্র আকারে বহু উঁচুতে ওঠে। কালীপুজা বা দীপালি, বিবাহাদি উৎসবে 'বাজি পুড়ানোর' সময়ে তুবড়ি ফুটানে হয়। মাপুড়েরা যে বাঁশি বাজাইয়া সাপ খেলায় তাহাকে তুবড়ি বলে। "বাছুর নিয়মদেহে সহজ দুইটি নল পরস্পর সম হৃদ্যপাতে সংযুক্ত এবং উপরিভাগে বায়ুকোষের উদ্দেশ্যসাধক একটি তিলত্ব অলাবুকের সংযোজিত থাকে। তার উপরিভাগ ঈষৎবক্র নলাকার; তাতে একটি ছিদ্র থাকে। ঐ রন্ধে ফুঁ দিতে হয়। পৃথিবীর প্রায় সমস্ত প্রাচীন দেশে এই যন্ত্রের ব্যবহার ছিল।" জ্ঞানেন্দ্রমোহন ৯৯৭।

### তুথু গাছ (Zanthoxylum alatum)

নারাঙ্গাদি বর্গের ছোট তরু। কাঠ শাদা; পাতা অভিমুখী; পাতার বোঁটায় পাখা আছে। পাতায় তীব্র গন্ধ ও আস্বাদ। ফুল ছোট গীতবর্ণ; পুং স্ত্রী বৃক্ষ পৃথক। ফল পাকিলে ফাটিয়া যায়। ইহা 'নেপালী ধনিয়া' নামে বাজারে বিক্রয় হয়। শূলভ বলিয়া ঔষধে লাগে। ইহার মধ্য হইতে এক প্রকার তৈল পাওয়া যায়। ইহা দুর্গন্ধ পচন নিবারক ও সংক্রামক দোষহন। হিমালয়, দার্জিলিং, খাশি পাহাড়ে জন্মে। (ডঃ যোগেশ; Chopra 589)



### তুরবক (Cynocardia odorata)

বাঙলা, হিন্দী ও পারস্ত ভাষায় চালমুগরা (دردانه) নামে প্রসিদ্ধ। বর্ষা, মালয়, সিকিম, পাশি পর্বতে পাওয়া যায়। বীজ ও তৈল কুষ্ঠ রোগের ঔষধ।

### তরী মাছ (Mastacembelus pancalus)

The smaller spiny Eel ; দ্রষ্টব্য পাঁকাল মাছ।

### তুর্কী (Turki), তুরস্ক

বর্তমানে তুর্কী বলিলে এশিয়ামাইনর বা তুরস্ক এবং ইস্তাবুল প্রভৃতি স্থানের অধিবাসী বুঝায়। কিন্তু চিরদিন তুর্কীরা এখানকার বাসিন্দা নহে। ইহারা এককালে মধ্য এশিয়ায় বহু উপজাতিতে বিভক্ত ছিল। বারোটি শাখায় বিভক্ত ছিল বলিয়া প্রসিদ্ধি আছে। ইহাদের একটি শাখার নাম (Uigur) উইগুর; ইহারা ৮ম শতকে বৌদ্ধ হয়। পারস্ত ভেদ করিয়া আরবরা ইহাদের দেশ আক্রমণ করিলে এসব যাযাবর জাতি ইসলাম ধর্ম গ্রহণ করিয়াছিল। কালে তুর্কীরা আরব সাম্রাজ্যে শ্রমিক, দাস, সৈনিক রূপে যথাক্রমে প্রবেশ করিতে থাকে। আরবরা বিলাসী হইয়া পড়িলে খলীফার সাম্রাজ্যের সমস্ত দায়িত্বপূর্ণ কার্য নেতৃত্ব ইহাদের হস্তে আসিয়া পড়ে; ক্রমে তাহাদের ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র দল নানাহানে স্বাধীনভাবে রাজ্য স্থাপন করে। এই সকল জাতির একটি শাখা গজনীতে, অপর একটি শাখা ঘোরে রাজ্য গড়িয়াছিল। সেলজুক নামে তুর্কীরা পশ্চিম এশিয়ায় প্রবেশ করে, তাহাদের অন্ততম নেতা সালহউদ্দীনের (saladin) সময় জেহাদের যুদ্ধ হয়। সেলজুকদের পতনের পর ওসমানলিরা (ottomon) এশিয়ায় মাইনরে ধীরে ধীরে শক্তিশালী হইয়া উঠে ও ১৫ শতকে গ্রীক সাম্রাজ্য ধ্বংস করিয়া কনস্টান্টিনোপলে রাজধানী স্থাপন করে। মুগলদের সহিত তুর্কদের বিশেষ কোন পার্থক্য ছিল না; মধ্য এশিয়ার অনির্দিষ্টসীমা ভূভূমিতে যেসব জাতি বাস করিত, ইহারা তাহাদেরই অন্ততম। মুগলরা তুর্কী ভাষাভাষী ছিল; বাবর তাহার আত্মজীবনী তুর্কী ভাষায় রচনা করেন। পারস্ত ও তৎপূর্ব দেশের তুর্কীরা কালে পারসিক ভাষা রাজভাষা রূপে গ্রহণ করে; কিন্তু ওসমানলি বা উন্মানী তুর্কীরা পঃ এশিয়া ও ইউরোপে তুর্কী ভাষার ব্যবহার রাখে। তুর্কী লিপি আরবী লিপির সামান্য রূপান্তর মাত্র; বর্তমানে তুর্কী ভাষা রোমান লিপিতে লিপিত হইতেছে। (দ্রঃ তুরস্ক, ভূ-কোষ)

### তুলসীদাস গোস্বামী (১৫২৪—১৬৬০)

হিন্দী কবি ও সাধক। ইনি আকবর বাদশাহের সমকালীন; যুক্তপ্রদেশের ঝাট জিলার রাজাপুর গ্রামে জন্ম। ইনি জাতিতে ব্রাহ্মণ ছিলেন; পিতার নাম আত্মারাম দ্বিবেদী। শোনা যায় তিনি ব্রীষ প্রেমে অত্যন্ত আকৃষ্ট ছিলেন; পরে এক সময়ে

পত্নীর দ্বারা যুদ্ধ তিরস্কার পাইয়া ভগবানের দিকে আকৃষ্ট হন; তৎপরে তিনি গৃহত্যাগী হন। তুলসী 'রামমানস চরিত' নাম রামায়ণ রচনা করেন। হিন্দী ভাষীদের ইহা অতি প্রিয় গ্রন্থ। ইংরাজিতে গ্রাউন্স ও বাঙলায় সতীশচন্দ্র দাসগুপ্তকৃত অনুবাদ আছে। এ ছাড়াও তাহার দোহাবলী আছে।

### তুলসী গাছ (Ocimum sanctum)

প্রসিদ্ধ ফুল। সংস্কৃত আয়ুর্বেদ শাস্ত্রে বহু জাতের উল্লিখিত আছে। সাধারণ তুলসী বিষ্ণু মন্দিরে ও বৈষ্ণব গৃহস্থের বাড়ীতে রোপিত হয়। এই গাছের মোটা গোড়া কুঁদিয়া তুলসীর মালা তৈয়ারী হয়। মঞ্জুরী লম্বা। আয়ুর্বেদে ও গ্রামা চিকিৎসায় প্রচুর ব্যবহার হয়। কৃষ্ণ-তুলসী তুলসী জাতীয় গাছ; ইহার ফুল আরক্ত, ডাঁটা কৃষ্ণরক্ত, পাতা হৃগন্ধ। বাবই তুলসীর (O. basilicum) ফুল শাদা, ডাঁটা সবুজ, গাছ হৃগন্ধ; কোন কোন স্থানে ইহাকে শুভলাল তুলসী বলে। রাম তুলসী (O. gratissimum); এই গাছ বাগানে লাগানো হয়; হৃগন্ধ, ফুল শাদা, আপিত। (দ্রঃ-যোগেশ; বৈদ্যকশাস্ত্রসিদ্ধ)

### তুলসী বিবাহ

কাতিকের শুক্লা দ্বাদশীতে বালকৃষ্ণের সহিত তুলসীর বিবাহ হয়।

### তুলা (Cotton)

কার্পাস, শিমূল, আকন্দ গাছের ফলের মধ্যে বীজকে ঘিরিয়া বা আশয় করিয়া যে আঁশাল পদার্থ থাকে তাহাকে তুলা বলে। কার্পাস তুলা দ্বিবিধ বর্ষায় গাছ ও স্থায়ী বৃক্ষ। (কার্পাস দ্রঃ) শিমূল তুলার বালিশ করণোপে উপকারী। এখন ইহা হইতে হুতা হইতেছে। অব্যবহায় তুলা রাসায়নিক প্রক্রিয়া দ্বারা গলাইয়া উঠা হইতে পুনরায় কৃত্রিম হুতা বাহির করা হইতেছে।

### তুলাদান

তুলাদণ্ডে কাহাকে বসাইয়া ওজনের দিকে স্বর্ণাদি দিয়া তাহা দান করা হয়। রাজা, মহাপুরুষ, দাতারা এইরূপ করিয়া থাকেন।

### তুলাব্রত

হিন্দুদের একটি ব্রত; পুণ্যভারের জন্ত বা পাপক্ষয়ের জন্ত নিজ দেহের ওজনের সমতুল্য নানাবিধ ধাতু দান করাকে তুলাব্রত বা তুলট বলে। এক এক প্রকার ধাতু দান করিলে এক এক জাতীয় পুণ্য হয়; দানের ধাতু ব্রাহ্মণদের প্রাপ্য ছিল।

### তুলা রাশি

সংস্কৃত তুলা ও গ্রীক লিভার অর্থ ওজন, দাঁড়িপাল্লা। তুলা দ্বাদশ রাশি চক্রের ৭ম। ইহার নিকটে বৃশ্চিক, অফিউকাস, কন্যা প্রভৃতি নক্ষত্রপুঞ্জ। Messier নামে তারকাগুচ্ছ ইহার



অন্তর্গত; ইহাতে প্রায় ৮৫টি স্বল্পকালস্থায়ী পরিবর্তনশীল (Variables) তারা আছে। এই রাশি চিত্রার ২ পাদ স্বাতির ও বিশাখার ৩ পাদ অংশ লইয়া গঠিত। সূর্য ২২শে সেপ্টেম্বর সায়েন (৩৫) কক্ষা রাশি হইতে সায়েন তুলা রাশিতে প্রবেশ করে; এবং আধিন সংক্রান্তিতে নিরয়ণ (৩৫) কক্ষা রাশি হইতে নিরয়ণ তুলা রাশিতে প্রবেশ করে ও কার্তিকমাস শুরু হয়।

### তুষ (Husk)

ধান, গম, প্রভৃতির উপরের খোশ। আজকাল ধানকলে বয়লারের আঙন আলাইবার জন্ত পাথুরে কয়লার বদলে তুষ ব্যবহৃত হইতেছে। ইহাতে ধানকলে চাল করিবার খরচ অনেক কমিয়াছে। তুষ (কুড়ো) বলদেশে পাওয়া যায়।

### তুষার নদী (Glacéir)

মেরু মণ্ডলে ও হিমালয় আঙ্গন প্রভৃতি উচ্চ পর্বতের উচ্চ চূড়ায় যে তুষার (Snow) পড়ে, তাহা স্থবর তেজে সব গলিয়া যায় না। বৎসরের পর বৎসর তুষার গাদা হইতে থাকে ও উপরের চাপে উহার তলদেশ জমাট বাঁধিয়া বরফে (ice) পরিণত হয়। পিছনের তুষাঘ ক্ষেত্রের চাপে ও পৃথিবীর মাধ্যাকর্ষণ শক্তিবলে বরফের এই চাপ গতিশীল হয় এবং নদীর মত প্রবাহিত হইতে থাকে। ইহার গতি বৎসরে কয়েক ফুট মাত্র। অবশেষে এই প্রবাহ এমন স্থানে আসে যেখানে উত্তাপে বরফ গলিয়া যায়। বরফ গলা জল নদীতে পরিণত হয়।

### তুষার-যুগ (Ice-age)

ভূতত্ত্ববিদগণের মতে পৃথিবীর উত্তর গোলাধর অধিকাংশ স্থল এককালে তুষার দ্বারা আবৃত ছিল। উঃ আমেরিকার কানাডা এবং মার্কিন রাজ্যের অংশ, রুশিয়া, এমনকি ইংল্যান্ড, ফ্রান্স পর্যন্ত তুষার-যুগে গ্লেশিয়ারের (Glacier) তলায় চাপা পড়ে। এই গ্লেশিয়ার চলিবার সময়ে অনেক বড় বড় শিলা সঙ্গে করিয়া চলে, উহার আঘাতে মাটির মধ্যে বড় বড় গর্ত সৃষ্টি হয়। পৃথিবীর ঋতু পরিবর্তনের সঙ্গে যখন গ্লেশিয়ার গলিয়া যায় তখন ঐ গর্তগুলি জলে ভরতি হইয়া হ্রদ সৃষ্টি করে। ইউরোপে ৮ লক্ষ বর্গ মাইল স্থান প্রায় ৫০০০ ফুট উচ্চ তুষারের চাপায় পড়ে। তুষার যুগ আরম্ভ হইলে বহু প্রাণী দ্বীপ ভয়ে দক্ষিণ দিকে পালাইয়া আসে। অনেকে অনুমান করেন মানুষের এই তুষার স্মৃতি বাইবেলদি গ্রন্থে Deluge বা জলপ্লাবন আখ্যানে পরিণত হইয়াছে।

### তুষার রেখা (Snow-line)

পাহাড়ের মাথা এবং মেরুমণ্ডলের কোন কোন স্থান বারো মাস বরফে ঢাকা থাকে। পর্বতের বা মেরুসন্নিহিত দেশের

যে রেখা হইতে আরম্ভ করিয়া উপর দিকে সমস্তটা বারো মাস বরফে ঢাকা থাকে সেই রেখাকে উহার চিরতুষার-রেখা বা Snow-line বলে। বিষুব রেখার যতই উত্তরে বা দক্ষিণে যাওয়া যায়, ততই তুষার-রেখার উচ্চতা কমে। বিষুব রেখায় তুষার-রেখার উচ্চতা ১৬,০০০ ফিট; মেরুপ্রদেশে ইহা প্রায় সমুদ্রের জলের সমতল (level)। হিমালয়ে তুষার-রেখা ১৫১৬ হাজার ফিট, কিন্তু তিব্বতে ২৭,০০০ ফিট উচ্চ।

### তুহিন (Frost)

অতিরিক্ত শীতের ফলে ভূ-পৃষ্ঠের উপর বা সন্নিবিষ্ট পদার্থের উপর ক্ষুদ্র তুষার ক্রিস্টাল গঠিত হয়। যেসব পদার্থের তাপ তুষারকে হইতে নানিয়া যায়, বায়ুমণ্ডলস্থ জলকণা তাহার সংস্পর্শে আসিয়া তুহিনে পরিণত হয়।

### তেউড়ী (Impoea turpethum)

হৃদীর্ঘ লতা, ভিজা জমিতে জন্মে। ডাঁটা ত্রিশিরা; শিরাগ্রভাগ পক্ষবৎ বর্ষিত। ফুল শাদা, কলিকার মত দেখিতে। পত্র দুই দূরে স্থিত—কোনটি চাওড়া, কোনটি ক্ষীণ দীর্ঘ, প্রান্ত চেরা। মূল স্থূল দীর্ঘ, অশাখা ও কোমল। মূল ক্ষীরদ্রাবী। লতা পুরানো হইলে মূলস্থক কঠিন হয়। স্বকৃণ্ডমধুরে ব্যবহৃত হয়।

### তেকঁটা, তে-শিরা মনসা বজ্রী, বজ্রফ্রম

(Euphorbia antiquorum) ইহাকে নিজের মনসাও বলে। ঋতুপ্রাঙ্গি বগের ক্ষীরী বৃক্ষ। প্রায় বেড়াতে জন্মে, ১২১৩ হাত উচ্চ হয়। তিন সারি কাঁটা, ত্রিগুণা শিরা। পাতা অত্যন্ত, খুব ছোট, তাহাও খশিয়া পড়ে। বজ্রাঘাত নিবারণ করে বলিয়া লোক বিশ্বাস। (যোগেশ)

### তেগ বাহাদুর

শিখদের নবম গুরু (১৬৬৪—৭৫)। গুরু হরিকৃষ্ণ রায়ের পুত্র ও গুরু গোবিন্দর পিতা। ইনি অওরঙ্গজেবের সমকালীন। কাশ্মীরী পণ্ডিতদিগের উপর অওরঙ্গজেবের অত্যাচার প্রতিরোধ করিতে চেষ্টা করিলে তাহাকে বন্দী করা হয়। সম্রাট তাহাকে ইসলাম গ্রহণ করিতে বলেন; কিন্তু তিনি তাহা না করায় তাহার শিরশ্ছেদ হয়; ইনিই বলিয়াছিলেন শির দিয়া কিন্তু সের (ধর্ম) দিই নাই।

### তে-চোখো মাছ

চোট মাছ, ৩/৪ আঙ্গুল; খরস্রাবার মতো দেখিতে। পিঠে পাখনা নাই, পৃচ্ছের নিকট উপরে নীচে পাখনা। মুখ বিবৃত। লেজ সোজা। কপালে শাদা চিহ্ন থাকাতো লোকে উহাকে তৃতীয় চোখ বলিয়া ভ্রম করে। (যোগেশ)।

**ভেজ কটাল (Spring tide) ড্র: জোয়ার-ভাঁটা****ভেজপাতা (Cassia cinnamon)**

পূর্ব হিমালয়, খাশি পর্বত ও ত্রিপুরা প্রভৃতি স্থানের নাতিদীর্ঘ চিরশ্রামল তরু। পাতা অগন্ধি বলিয়া রন্ধনে ব্যবহৃত হয়। অতি প্রাচীনকালে ইহার পাতা বিদেশে রপ্তানী হইত। খাশিয়া পাহাড়ে ইহার চাষ হয়। শীত ও বসন্তকালে পাতা পাওয়া যায়। সিলেট হইতে বছরে প্রায় ১৫,০০০ মণ এবং জয়ন্তী পাহাড় হইতে ২০,০০০ মণ পাতা রপ্তানী হয়। রন্ধনাদি কাজে পাতায় প্রয়োজন ছাড়া হরিতকীর রঙ তৈয়ারীর সময়ে এবং ভিনিগার প্রস্তুতে কাজে লাগে। ভেজপাতা গাছের ছাল হইতে একপ্রকার তৈল পাওয়া যায়; চীনদেশে তাহা নিকাশিত হয়, কিন্তু ভারতে হয় না। (Watt 811—18)

**তৈতুল গাছ, তিস্তিড়ী (Tamarind)**

কৃষ্ণচূড়াদিবর্গের প্রসিদ্ধ অন্নফলের গাছ। পাতা খুব ছোট, শাখা হইতে সব পাতা এক সঙ্গে পড়ে না। তৈতুলের কাঠ খুব শক্ত; পূর্বে ইট পুড়াইবার জন্য ব্যবহৃত হইত। এখনো কলুর ঘানি করিতে এই কাঠ লাগে। তৈতুল গাছ হইতে অন্নবাপ নির্গত হয় বলিয়া লোকে ইহার তলায় শোয় না। ইহা গ্রাম্য ও আয়ুর্বেদে ঔষধে ব্যবহৃত হয়। ইহার বীচি সিদ্ধ করিয়া ভাল গদ জাতীয় আঠা তৈরী হয়। বীচিকে কাঁইবীচি বলে। তৈতুল হইতে নানাপ্রকার আচার হয়।

**ভেয়ফিক পাশা (Tewfik Pasha, Ahmed)** জ: ১৮৪৫) তুর্কী রাষ্ট্রনীতিক। ১৮৬৬ হইতে ১৯২২ পর্যন্ত বহু দায়িত্বপূর্ণ পদে প্রতিষ্ঠিত ছিলেন। ১৯২২এ রাষ্ট্রনীতি হইতে অবসর গ্রহণ করেন।

**ভেয়ফিক পাশা, মোহম্মদ (Tewfik Pasha, Mohammed ১৮৫২—৯২)** মিশরের খেদিভ, ইসমাইল পাশার পুত্র। ১৮৭৯এ খেদিভ হন। ইহার সময়ে মিশরের আয়বায় তদারকের ভার ছিল ইংরেজ-ফরাসীদের যুগ্ম হস্তে। আরবী পাশার বিদ্রোহের ফলে মিশর বৃটিশদের কর্তৃত্বাধীন আসে। মাহদী দলের বিদ্রোহের ফলে (১৮৮৪—৫) এবং হুদান ও উপর-নিলের দেশ মিশরের হাত ছাড়া হয়।

**ভেলচ্যাং, ছুপচ্যাং (Ophicephalus stewartii Playfair)** সাল বা গজারি মাছের মত দেখিতে দেখিতে; কিন্তু মাথার আঁশগুলি বৃহত্তর। পিঠের উপর রঙ ঘন পাটকিলে, পাশে হালকা। পাশে আটটা অস্পষ্ট রেখা আছে। মাছগুলি ১০ ইঞ্চি হইতে ১৮ ইঞ্চি লম্বা হয়। কাছাড়, আশাম ও ডুমারের নদীতে এই মাছ পাওয়া যায়।

**তেলাকুচা, বিশ্ব (Cephalandra indica)**

কুম্ভাণ্ডাদি বর্গের চিরস্থায়ী লতা; ইহার পাতা গাঢ় সবুজ, শিকড় কন্দমূলক। বঙ্গদেশ ও ভারতের নানাস্থানে বৃষ্টিভাবে জন্মে। ইহার ফল দেখিতে বেগ তেলালে; স্বাদ অত্যন্ত তিক্ত। পাকিলে লাল টুকটুকে হয়, স্বাদও সামান্য মিষ্ট প্রাপ্ত হয়। এদেশে ইহা বহুমূল্য রোগের ঔষধ বলিয়া খ্যাত। মেডিক্যাল কলেজে ইহার পরীক্ষা হইয়াছে (ঔষধ্য Chopra 818—16)।

**তেলাঙ (ড্র: কাশীন!থ ত্র্যম্বক তেলাঙ পৃ: ২৭২)**

**তেলাপোকা (ড্র: আরশুলা পৃ ৯৬)**

**তেলিনী-পোকা (Mylabris coleoptra)**

ভারতীয় উগ্রগন্ধী পতঙ্গ বিশেষ।

**তেলেগু**

ত্রাবিড় ভাষার অন্তর্গত ভাষা; মালয়ালম, তামিল ও কানাড়ী ভাষার জাতি; তবে ইহাতে সংস্কৃতের প্রভাব অধিক। অন্ধ্র জাতির ভাষা। ভাষীর সংখ্যা ২,৬৩,৭৪,০০০। ভারতের ১০,০০০ লোকের মধ্যে ১,৫০৬ জন এই ভাষাভাষী।

**‘তৈত্তিরী ব্রাহ্মণ**

কৃষ্ণযজুর্বেদের ব্রাহ্মণ (ড্র:)। ভাষা হইতে বুঝা যায় এই গ্রন্থ খুবই প্রাচীন। ইহাতে ৩টি খণ্ড আছে; প্রত্যেক খণ্ড বহু প্রপাঠকে বিভক্ত। ইহার আরম্ভ্যক ভাগ ১০ প্রপাঠকে বিভক্ত। এই ১০টি প্রপাঠকের ৭ম ও ৯ম খণ্ড তৈত্তিরীয় উপনিষৎ নামে খ্যাত, উহার অপর নাম শাক্তিকী উপনিষদ। ১০ম প্রপাঠক পরযুগে যুক্ত বলিয়া সন্দেহ হয়। তৈ: উঃ শঙ্কর ভাষ্য দুর্গাচরণ সাংখ্য বেদান্ততীর্থ কর্তৃক অনূদিত। সীতানাথ তত্ত্বভূষণ সম্পাদিত উপনিষদে তৈ: উঃ অম্ববাদ আছে।

**তৈমুর, তৈমুরলজ (১৩৩৩ বা ১৩৩৫—১৪০৫)**

মুসলমান তুর্কী রাজা। চেঙ্গিস খাঁর বংশধর; পিতা আমীর তুরাখাই বেরিক নামে তুর্কী উপজাতির সর্দার ছিলেন। তৈমুরের জন্মস্থান মধ্যএশিয়ার সগদেনিয়ার (Sogdiana) কুশ নগর। পিতার মৃত্যুর পর তৈমুর রাজ্য-বিস্তারে মন দেন; প্রথমে তিনি জগতাই ও উত্তর খোরাসানের খাঁ হুসেনকে পরাজিত ও বিহত করেন (১৩৬৯)। তদনন্তর সমরকন্দ রাজধানী করেন ও সমগ্র তুর্কীস্থান এবং সাইবেরিয়ার অংশ নিজ আয়ত্বাধীনে আনেন। ইহার পর পারস্ত, জর্জিয়া আরমেনিয়া জয় করেন এবং ১৩৯২—৯৬র মধ্যে অধিকৃত দেশ-সমূহে নিজ প্রভুত্ব মৃদু করেন। ১৩৯৮এ ভারত আক্রমণ করেন; তখন দিল্লীর বাদশাহ ছিলেন তুগলক বংশীয় শেখ সুলতান মামুদ শাহ (১৩৯৮—১৪১৩) দিল্লী লুণ্ঠন ও বহুলক্ষ লোক হত্যা

করিয়া তৈমুর ভারত ত্যাগ করেন। অতঃপর তিনি পশ্চিম এশিয়াভিমুখে যাত্রা করেন ও বোগন্দার বহু সহস্র লোক হত্যা করিয়া ওসমানীয় তুর্কীদের রাজা এশিয়া মাইনর আক্রমণ করেন। তৎপাকার সুলতান বায়জিদ (জ ১৩৪৭; সুলতান ১৩৮৯-১৪০২) গ্রীকদের কন্সটান্টিনোপল আক্রমণের আয়োজন করিতেছিলেন। তিনি তৈমুরের দ্বারা পরাভূত ও লৌহপিঞ্জরে আবদ্ধ হন (১৪০২)। অতঃপর তিনি খৃস্টান নাইট-দের (Knights of St. John) স্মির্না নগরী অধিকার করেন। তথা হইতে তিনি নিজ রাজধানী সমরকন্দে ফিরিয়া যান ও কিছুকাল পরে চীন আক্রমণ উদ্দেশ্যে যাত্রা করেন; কিন্তু Jaxartes নদীতীরে ওড়া নামক স্থানে মৃত্যু হয়।...তৈমুরের এক পুত্র খোঁড়া ছিল বলিয়া তাহাকে তৈমুর লঙ্গ বলিত।... ইংরেজ নাট্যকার মারলো (Marlowe) Tamburlaine নামে নাটকে তৈমুরকে নায়ক করিয়াছেন (১৫৯০)।

### তৈল (Oil)

সাধারণত তৈলকে পনিজ ও উদ্ভিজ্জ এই দুই কোঠায় ভাগ করা হয়। পেট্রোলিয়াম খনিজ তৈল বা শিলা তৈল (Rock oil); অবশিষ্ট প্রায় তৈলই উদ্ভিজ্জ, যথা বাদাম তৈল, আমলকী, শনবীজ, শজিনা বীজ, কপূর, হিজলি বাদাম, রেড়ি, চালমুগরা, জোয়ান, জিরে, লিমন ঘাস, লবঙ্গ, নারিকেল, তুলা বীজ, ক্রোটন বা জায়ফল, মহুয়া, গর্জন, জিঞ্জার ঘাস, চিনে বাদাম, গাঁজা বীজ, নেবুর তৈল; তিসি বা মসিনা, সরিষা, কোকম (Mangosteen oil); হরগুজা (কাল তিল), জলপাই, নিম; ডোষা বা পিলে; জরদালু বা খুবানী (apricot) তৈল; পোস্ত; রুসা বা ভুসুগ তৈল; কুমুমফুল; চন্দন, তিল, বেনাবা গুলশনের তেল। এইসব তৈলবীজ ভারতে পাওয়া যায়, ইহাদের তৈল কোনো না কোনো কাজ লাগে।

### তৈলবীজ (Oilseeds)

তৈলবীজ ভারতের বিদেশী বাগিচার একটি বিশেষ স্থান অধিকার করিয়া আছে। ফলে আভ্যন্তরীণ বাগিচাও ইহার বৈশিষ্ট্য হইয়াছে। মাদ্রাস তৈলবীজ রপ্তানীর প্রধান বন্দর। কলিকাতা, বোম্বাই ও করাচী হইতেও প্রচুর রপ্তানী হয়। বিদেশে ভারতীয় তৈল অপেক্ষা তৈলবীজের চাহিদা বেশি; তাহার কারণ, তৈল অপেক্ষা তৈলবীজ লইয়া যাতায়াত সহজসাধ্য; ইউরোপীয় জাহাজগুলি শিল্পজাত সামগ্রী এদেশে আনিয়া সস্তায় ফ্রিগতি জাহাজে কাঁচা মাল লইয়া যাইতে পারে। ইউরোপীয়দের নিজদেশে বীজ পেলাই হইলে খেলটা তাহারা পায়; সরিষা, তিল ও তুলার খেল গোখাণ্ড; মসিনার খেল জমির সারে লাগে; বাদামের খেল মানুষের উত্তম খাদ্য। ভারতের নিজস্ব জাহাজ না থাকার, জৈব-রসায়নে বিশেষ উন্নতি না হওয়ার ভারতবর্ষ তৈলবীজ বিদেশে পাঠাইতে বাধ্য হয়।

ভারতবর্ষ হইতে ১৯২২-২৩এ ২৬ কোটি ৮১ লক্ষ টাকার, ১৯৩২-৩৩এ ১১ কোটি ৩০ লক্ষ টাকার, ১৯৩৫-৩৬এ ১০ কোটি ৩৩ লক্ষ টাকার তৈলবীজ রপ্তানী হয়। ইহা মোট রপ্তানীর শতকরা ৬.৪৩ অংশ। খৈল রপ্তানী হয় ১,৮১,৭০,০০০ টাকার (১৯৩৫-৩৬)। ১০০ তৈল রপ্তানী ঐ বৎসরে ৬৩,৬৫,০০০ টাকা। সমগ্র বৃটিশ ভারতে সকল প্রকার তৈল বীজের চাষ ১৬, ৪৫৭, ৫৫৭ একর (১৯৩০-৩১); ১৪, ৫৪২, ৭১১ একর (১৯৩৪-৩৫)। মোট আবাদের ৬.৬ % ভাগ। বাংলাদেশের মোট আবাদী জমির ৪.৬ % ভাগ জমিতে তৈলবীজ চাষ হয়। বাংলাদেশে তৈলবীজের চাষ ক্রমেই হ্রাস পাইতেছে। (ডঃ প্রভাতকুমার মুখোপাধ্যায়, বঙ্গ পরিচয় পৃ: ৩৯৫-৪০১)

### তৈলঙ্গ স্বামী

হিন্দু সন্ন্যাসী। লোক-বিশ্বাস যে এই সিদ্ধপুরুষ ৩৮০ বৎসর জীবিত ছিলেন; জন্ম ১৬০৭, মৃত্যু ১৮৮৭ খৃঃ। আদি দেশ দাক্ষিণাত্য ছিল। নানা অলৌকিক গল্প ইহার সম্বন্ধে প্রচলিত আছে। কাশীতে বহু বৎসর অতিবাহিত করেন। লোকে তাহাকে দ্বিতীয় বিষ্ণুর মনে করিত। উমাচরণ মুখোপাধ্যায় কর্তৃক সংগৃহীত 'তৈলঙ্গ স্বামীর জীবনচরিত ও তত্ত্বোপদেশ' (১৩২৫)।

### তোকমারি (Lallemantia royleana)

ফারসী তুখ্ম (বীজ), তুখ্ম-ই-রিহান (seed of ocyum pilosum), তুখ্ম-ই-বালসু (seed of sweet basil)। তুলসী আদি বর্গের ক্ষুদ্র মূলের বীজ। বীজ গরম জলে ফুলিয়া ওঠে; ফোড়া প্রভৃতি ফাটাইবার জন্য ব্যবহৃত হয়।

### তোডর মল্ল (টোডর মল ড্রঃ)

### তোতলামি (Stammering)

কথা বলিবার সময় কোন কোন লোকের মুখে একটি শব্দের উচ্চারণ আটকাইয়া যায় অথবা কতকগুলি শব্দ তাড়াতাড়ি বলিয়া একটিকে বারবার বলিতে থাকে; তাহার পরবর্তী কথাটি মুখে আনিতে চেষ্টা করে কিন্তু পারে না। অনেক সময়ে শিশুকালে উচ্চারণ সম্বন্ধে যথেষ্ট দৃষ্টির অভাব, কণ্ঠনলীতে বাধা, উপরের ঝিল্লীর (diaphragm) পেঙ্গিমুহে ক্রটি, পৈতৃক বাধি প্রভৃতি, নানাকারণে তোতলামি হয়। তবে গভীর নিঃশ্বাস বা প্রাণায়ামের অভ্যাস করিলে সারিতে পারে। ডিমোয়েনিস পৃথিবীর মধ্যে অগ্ন্যস্তম শ্রেষ্ঠ বস্তু; ছোটবেলায় তিনি তোতলা ছিলেন; মূখে ছুড়ি রাখিয়া তিনি এই দোষ সারান।

### তোতা পাখী (ড্রঃ টিরাপাখী)

ভোপচিনী, চোবচানী (China root; Smilax china L.) চীন ও জাপানের একপ্রকার লতার

শ্বেত-হরিদ্রাভ মূল। ঔষধার্থ ব্যবহৃত হয়। ফারসী চোব-চীনী। (Chopra 594) দ্রষ্টব্য চোব চীনী পৃঃ ৪৩১।

### তোপাজ (Topaz)

ফটিকধর্মী খনিজ রত্ন-প্রস্তুত; পীত ও শ্বেতাঙ্গি বর্ণের হয়। তোপাজের পিংক (Pink) বর্ণ বাহা অলঙ্কারাদি নির্মাণে ব্যবহৃত হয়, তাহা কৃত্রিমভাবে প্রস্তুত হয়। উৎকৃষ্ট তোপাজ পেরু, ব্রাজিল, সাইবেরিয়া ও সিংহলে পাওয়া যায়।

**তোমর বংশ (Tomara),** তোনবার, তুয়ার, ছত্রিশ রাজপুত জাতিদের অন্ততম বলিয়া খ্যাত। চারণ কবিদের মতে ৭৩৬ খ্রিস্টাব্দে অনঙ্গপাল দিল্লীতে তোমর বংশ স্থাপন করেন। এই বংশের বিংশতিতম রাজা অনঙ্গপাল তাঁহার দৌহিত্র চৌহান পৃথ্বীরাজকে (১১৮২-৯২) সিংহাসন সমর্পণ করিলে তোমর বংশের অবসান হয়। কিন্তু এইসব চারণ কাহিনী আধুনিক ঐতিহাসিকরা বিশ্বাস করেন না; তাঁহাদের মতে প্রতিহার শক্তির অবসানে ১০ম শতকে দিল্লীতে যে রাজশক্তির উদ্ভব হয়, তাহা এই তোমরদের।

### তোরমন (৬ষ্ঠ শতাব্দী)

হন জাতীয় নরপতি। উত্তর-পশ্চিম ভারতে এই হন সর্দার এক বিশাল সাম্রাজ্য স্থাপন করেন। এই সময়ে গুপ্তবংশীয় রাজারা দুর্বল হইয়া পড়িয়াছিলেন; তথাচ বৃহৎপুত্র অশ্বাশ্ব রাজাদের সহায়তায় তোরমনকে সিন্ধুদের পশ্চিমে ভাড়াইয়া দেন; কিন্তু তাঁহার পুত্র মিহিরকুল পুনরায় রাজ্য স্থাপন করেন।

### তোলতেক (Toltec)

মেক্সিকো ও মধ্য আমেরিকার অর্ধ-গৌরাণিক জাতি। আজতেক (Aztec) ও ময় (Maya) সভ্যতার অনেক নিদর্শন তোলতেকদেরই কীর্তি বলিয়া আরোপিত হয়।

### তোজি

"সেনা রক্ষার জন্ত জায়গীর বন্দোবস্ত, জায়গীর জমিদারীর আয়ের হিসাব ও জায়গীরদার, জমিদার ও তাবুকদারগণের নামের তালিকা। কে কত সেনা রক্ষা করেন; ইত্যাদি যে পুস্তকে লিখিত থাকে।" "যে মহল কালেকটরের রক্ষিত বিবরণপত্রের অন্তর্গত" তাহাকে তোজি মহল বলে। (ডঃ জ্ঞানেন্দ্র মোহন)

### ত্রি

কটু—(শুঁঠ, পিপুল, মরিচ)। কর্ম—(দান, যজ্ঞ, অধ্যয়ন)। কাল—(ভূত, ভবিষ্যত, অতীত)। কুল—(পিতৃ, মাতৃ, স্বশ্র)। গুণ—(স্ব, রজঃ, তম)। ভুবন—(স্বর্গ, মর্ত্য, পাতাল)। বর্গ—(ধর্ম, অর্থ, কাম)। তাপ—(আধ্যাত্মিক,

আধিভৌতিক, আধিদৈত্বিক)। দোষ—(বায়ু, পিত্ত, কফ)। ফল—(হরীতকী, আমলকী, বহুড়া)।

### ত্রিকাস্থি (Sacrum)

মেরুদণ্ডের নিম্নভাগে নিম্নোদরের পশ্চাদ্দেশে যে দুইখানি হাড় আছে, তাহার উপরের অস্থিখানিকে ত্রিকাস্থি বলে। পাঁচখানি কশেরুকা সংযুক্ত হইয়া ইহা গঠিত। নিম্নের হাড়খানির নাম অমুত্রিকাস্থি (coccyx); উহা ৪ খানি কশেরুকা দ্বারা গঠিত।

**ত্রিকোণ নক্ষত্রমণ্ডল (দক্ষিণ) (Triangulum Australe)** দঃ আকাশে ৫টি তারা। একটি ঔজ্জ্বল্যে ২য় শ্রেণীর।

### ত্রিকোণমিতি (Trigonometry)

জ্যামিতি ও গণিতের একটি শাখা বিশেষ। ত্রিকোণ বা triangle-এর কোণ ও পার্শ্ব প্রভৃতির মাপজোক হইতে সমগ্রের হিসাব বাহির করা যায়। জরিপে স্থানাদির দূরত্ব মাপিতে এই বিজ্ঞানের সহায়তা লইতে হয়। কলেজে Intermediate পরীক্ষার গণিতের অন্তর্গত পাঠ্য বিষয়।

### ত্রিকোণী (Set squares)

জ্যামিতিক চিত্রাদি বা প্ল্যান প্রভৃতি আঁকিবার জন্ত বস্তু। একটি সমকোণী-ত্রিভুজ ও অপরটি সমবাহু-ত্রিভুজ ও অপরটি সমবাহু-সমকোণী-ত্রিভুজ এই জন্ত ব্যবহৃত হয়।

### ত্রিঘাত ঘন (Cubic)

গণিতে কোন সংখ্যাকে তিনবার বুঝাইলে 'ত্রিঘাত' বলে, যথা  $২ \times ২ \times ২ = ৮$ । হুতরাং ৮এর ত্রিঘাত মূল (cube root) = ২।

### ত্রিপদ (Trinomial)

বীজগণিতের যে রাশিমালাতে তিনটি পদ—যেমন  $(a + bc + 8ac)$  তাহাকে ত্রিপদ বলে। (একপদ রাশিমালা, দ্বিপদ...)

### ত্রিপিটক

বৌদ্ধ ধর্মের গ্রন্থসমূহ সাধারণত তিনটি ভাগে বিভক্ত—হৃত্ত, বিনয় ও অভিধর্ম। লোকবিশ্বাস সূত্রাদি বিষয়ের গ্রন্থগুলি এক একটি পিটকে রক্ষিত হইত, তজ্জন্ত সমগ্র সাহিত্যকে ত্রিপিটক বলা হয়। সূত্র-পিটকে বুদ্ধদেব কণাচ্ছলে নানা ধর্মোপদেশ দিয়াছেন; বিনয় পিটকে তিনি শীলাদি শিখাইয়াছেন। আর অভিধর্মে আছে প্রাচীন বৌদ্ধধর্মের দর্শনের কথা। হীনযানের দশটি শাখার প্রত্যেকেরই ত্রিপিটক ছিল। পালিভাষায় লিপিত ত্রিপিটক বর্তমানে জগতে সুপরিচিত; উহা খেরবাদী বা স্থবিরবাদীদের শাস্ত্র (ডঃ পালি সাহিত্য)। অশ্বাশ্ব সম্প্রদায়ের ত্রিপিটক লোপ পাইয়াছে, কেবল

তাহাদের চীনা অনুবাদ পাওয়া যায়, এগুলি কোন ভাষায় রচিত হইয়াছিল, তাহা জানা যায় না; তবে অনুমান করা হয় যে ধর্মগুণীয় ত্রিপিটক প্রাকৃত ভাষায়, সর্বাঙ্গবাদ ও মূল সর্বাঙ্গবাদের ত্রিপিটক সংস্কৃতভাষায় রচিত হইয়াছিল; এই ত্রিপিটকের কিয়দংশের মূল নেপালে পাওয়া গিয়াছে; ইহাদের সম্পূর্ণ শাস্ত্র চীনা, তিব্বতীয় ও মঙ্গোলীয় ভাষায় অনুবাদে পাওয়া যায়। মহাসাংঘিক ও সম্মিতীয়দের শাস্ত্রের সম্পূর্ণ চীনা অনুবাদ রহিয়াছে; মূল গ্রন্থের খণ্ডিতাংশ নেপালে পাওয়া গিয়াছে। মূলগ্রন্থ মিশ্র সংস্কৃতে রচিত। কাগ্নীর প্রাণ সংস্কৃত বৌদ্ধ গ্রন্থ অধুনা পাওয়া গিয়াছে (Dr. N. Dutt, Gilgit Manuscripts Vol. I, Srinagar) ত্রিপিটক খুব প্রাচীন সংগ্রহ নহে; অশোকের সময় ত্রিপিটক সম্পাদিত হয় নাই বলিয়া অনুমান হয়।

### ত্রিভুজ (Triangle) জ্যামিতিক সংজ্ঞা

যে সমতল ক্ষেত্র তিনটি বাহুর দ্বারা পরিবেষ্টিত তাহাকে ত্রিভুজ বলে। তিনটি বাহু থাকিলে ক্ষেত্রটিতে তিনটি কোণও থাকে। বাহু অনুযায়ী ত্রিভুজ তিন প্রকারঃ—সমবাহু ত্রিভুজ, (equilateral t.); সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ, (Isosceles t.) বিষমবাহু ত্রিভুজ (Scalene t.)। কোণ অনুযায়ী ত্রিভুজ তিন প্রকার—সমকোণী (right-angled t.), স্থূলকোণী (obtuse-angled t.) সূক্ষ্মকোণী (acute-angled t.)। ... ত্রিভুজের ৩টি কোণের সমষ্টি সর্বদা ২ সমকোণের সমান অর্থাৎ ১৮০°।

### ত্রিভুজিকরণ (Triangulation)

কোন ঋজুরেখাক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করিতে হইলে প্রথমে ঋজুরেখাক্ষেত্রকে কয়েকটি ত্রিভুজে বিভক্ত করা হয়। পরে প্রত্যেকটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয়করত উহাদের সমষ্টি লইলেই সমগ্র ক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল পাওয়া যায়। ত্রিভুজে বিভক্ত করিয়া ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের প্রণালীকে ত্রিভুজে বিভক্তিকরণ বা ত্রিভুজিকরণ বলা হয়। জমির জরিপ এইভাবে করা হয়।

### ত্রিমাত্রিক (Three dimensions) দ্রঃ মাত্রা

#### ত্রিমুণ্ড মাংসপেশী (Triceps)

বাহুতে অবস্থিত মাংসপেশী; ইহার সঙ্কোচনের ফলে প্রকোষ্ঠাঙ্কি প্রসারিত হয়; ইহার ক্রিয়া বাইসেপসের বিপরীত। ইহার উৎপত্তিস্থল তিনটি বলিয়া এই নাম।

### ত্রিশঙ্কু (Southern Cross : Crux)

দক্ষিণ আকাশে যেক্ষর নিকটে ছায়াংশের উপর অত্যুজ্জ্বল চারিটি তারা ত্রুসের স্থায় সাজানো। বৈশাখ মাসে খোলা মাঠ হইতে দেখা যায়। এই তারাদেব একটির দূরত্ব ২০৪ আলোক-বর্ষ। অপর একটি ২৩৩ আলোক-বর্ষ দূরে অবস্থিত।

### ত্রিশঙ্কু

সুর্ধবংশীয় রাজা; গল্প আছে যে বিখ্যামিত্র ইহাকে সশরীরে স্বর্গে প্রেরণ করেন; কিন্তু দেবতার তাহা অনুমোদন না করিয়া ইহাকে নিয়ে নিক্ষেপ করেন। বিখ্যামিত্র তাঁহার বজ্রমানের জন্ত অন্তরীক্ষে নৃতন লোক সৃষ্টি করেন; ফলে তিনি না-স্বর্গে না—মর্তে থাকেন। চলতি বাংলায় ‘ত্রিশঙ্কু অবস্থা’ বলে।

### ত্রিশ বৎসরের যুদ্ধ (Thirty Years' War

1619—1648) মধ্য ইউরোপে ১৬১৮ অব্দে যে যুদ্ধ আরম্ভ হয় এবং ১৬৪৮এ ওয়েস্টফেলিয়ার সন্ধিতে যাহার অবসান হয়, তাহা ইতিহাসে ‘থার্টি ইয়ার্স ওয়ার’ নামে খ্যাত। রিফর্মেশনের ফলে সমগ্র জারমেনী ক্যাথলিক ও প্রোটেষ্ট্যান্টের মধ্যে বিভক্ত হইয়া পড়ে। যুদ্ধারম্ভের দশ বৎসর পূর্বে জারমেন প্রোটেষ্ট্যান্টরা একটি ইউনিয়নে এবং জারমান ক্যাথলিকগণ একটি লীগে সংযুক্ত হইয়াছিল। ১৬১৮এ বোহেমিয়ার প্রোটেঃ প্রজারা তাহাদের ক্যাথলিক রাজার বিরুদ্ধে বিদ্রোহী হইলে এই মহাসমর শুরু হয়। অবশেষে স্পেন, সুইডেন, ফ্রান্স এই যুদ্ধে লিপ্ত হইয়া পড়ে। এই যুদ্ধে অস্ট্রিয়ান সম্রাটের ক্যাথলিক সেনাপতি Wallenstein ও সুইডেনের রাজা গুস্টাফাস আডোলফাস (জঃ ১৬৯৪; রাজা ১৬১১-৩২) অশেষ বীরত্ব দেখান। ইংল্যান্ডে সেই সময়ে ১ম জেমস্ (১৬০৩—২৫) ও ১ম চার্লস (১৬২৫—৪৯) রাজা; ভারতে জাহাঙ্গীর (১৬০৫—২৭) ও শাহজাহান (১৬২৭—৫৬) সমকালীন বাদশাহ।

### ত্রৈমাত্রিক জ্যামিতি (Solid Geometry)

জ্যামিতির যে শাখা ত্রৈমাত্রিক স্থানের ও বক্রতলস্থ রেখা ও ক্ষেত্রাদির আলোচনা করে তাহাকে বলে ত্রৈমাত্রিক জ্যামিতি।

### ত্রৈরাশিক (Rule of three)

পাটিগণিতের অল্প পদ্ধতি। যদি চারিটি রাশি সমানুপাতী (Proportional) হয়, তবে তাহাদের প্রথম তিনটি রাশি দেওয়া থাকিলে চতুর্থ রাশি নির্ণয় করা যায়। মধ্যরাশি দুয়ের গুণফলকে প্রথম রাশিদ্বারা ভাগ করা হয় বলিয়া নির্ণয়-প্রণালীকে বলে ত্রৈরাশিক।

### ত্রৈলোক্যনাথ মিত্র ( ১৮৪৪—৯৫)

বিখ্যাত আইনজীবী। হুগলী কোম্পানির জন্মস্থান। ১৮৬৩ বি.এ. পাশ; ১৮৬৪ এম.এ.। ১৮৬৫ আইন পাশ। হুগলীতে ৮ বৎসর ওকালতী করিবার পর কলিকাতা হাইকোর্টে আসেন। ১৮৭৯এ Tagore Law Professor; বক্তৃতার বিষয়—On Law relating to the Hindu Widow। কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের সেনেট হলে ইহার তৈলচিত্র আছে।

## ত্রৈলোক্যনাথ মুখোপাধ্যায় ( ১৮৪৭-১৯১৩ )

রাজকর্মচারী ও গ্রন্থকার। জন্মস্থান ২৪-পরগণা রাহতাগ্রাম ( ১২৫৪ )। পিতা বিশ্বম্ভর। বাল্যকাল হইতে বহু সংগ্রাম ও সাহসিকতার মধ্যে কাটে। অতঃপর বীরভূমের ঘারকাগ্রামে ও পরে মহিষ দেবেন্দ্রনাথের জমিদারী সাহজাদপুরের স্কুলে শিক্ষকতা করেন। ইহার পর কিছুকাল দারোগাগিরি করেন; উড়িষ্যা কাজ করিবার সময়ে ওড়িয়া ভাষা শিক্ষা করিয়া ‘উৎকল শুভঙ্করী’ নামে মাসিক পত্রিকা প্রকাশ করেন। ১২৭০এ হাট্টার সাহেবদের অপিসে কাজ পান; পরে উ-প-প্রদেশে সরকারী কৃষি-বাণিজ্য বিভাগের হেডক্লার্ক হন। ১৮৮৩ সরকারী রাজস্ব-বিভাগে চাকুরী পান। ১৮৮৩ কলিকতা আন্তর্জাতিক প্রদর্শনীতে কয়েকটি বিষয়ের অধ্যক্ষতার কার্য করেন। ১৮৮৬ বিলাতের প্রদর্শনীতে যান। তাহার ফলে A Visit to Europe গ্রন্থ রচিত হয়। তদনন্তর কলিকাতা মুজিয়মে কাজ গ্রহণ ও Art Manufacture of India পুস্তক রচনা করেন। ইহার বিখ্যাত শিশু উপন্যাস ‘কঙ্কাবতী’। অন্যান্য গ্রন্থ ‘ভূত ও মানুষ’, ‘ফোঁক্লা দিগম্বর’, ‘মুক্তমালা’, ‘মেঘনাদ বধ নাটক’ ( ১৮৬৭ ), ‘ময়না কোথায়’ প্রভৃতি। ত্রৈলোক্যনাথ ও তাহার জ্যেষ্ঠ ভ্রাতা রঙ্গলাল ‘বিশ্বকোষ’ প্রথম খণ্ড প্রকাশ করেন ১২৯১—৯৩। পরে উহা নগেন্দ্রনাথ বসু গ্রহণ করেন। ( ত্রঃ বগলানন্দ মুখোপাধ্যায় কৃত ‘দ্বিগৌর দাতা ত্রৈলোক্য নাথ’ ( ১৯১৩ ) )।

## ত্ৰ্যাহস্পর্শ

একদিনে দুই তিথির অস্ত হইলে অবশ্য হয় এবং তিন তিথি মিলিত হইলে ত্র্যাহস্পর্শ কহে। হিন্দু মতে কোনো শুভ কর্ম এই দিনে করিতে নাই। তবে দানাদি কর্মে বাধা নাই ( ত্র্যাহস্পর্শ )

## ত্বক, চর্ম, চামড়া (Skin)

জীব মাংসের দেহের আবরণকে ত্বক বলা হয়। ত্বক প্রাণীর স্পর্শেন্দ্রিয়ার অধিষ্ঠানভূমি এবং শ্বেদ বা ঘর্মবহ শ্রোতঃসকল ও সরোম রোমকূপসমূহের আশ্রয়স্থল। সহজদৃষ্টিতে ইহা বহিঃত্বক ও অন্তঃত্বক এই দুই ভাগে বিভক্ত। তন্মধ্যে বহিঃত্বক পাতলা ও কৃষ্ণ গৌর প্রভৃতি শারীরিক বর্ণের আধার; অগ্নি স্পর্শ এই ত্বকে ফোঁসা হয়। অন্তঃত্বক হুল, শরীরের রক্ষাকারক ও মেহাদির ( fat ) আকর্ষণকারক। আয়ুর্বেদকারদের মতে ত্বকের ৬৭টি স্তর আছে। ত্বক মন্থন নহে, অণুবীক্ষণের মধ্য দিয়া দেখিলে পর্বত ও উপত্যকার মতন দেখাইবে। ইহা দেহের তাপ নিয়ামক এবং ভিতরের আবর্জনা দূরীকরণে সহায়ক। চর্মের উপর বহুবিধ ব্যাধি হয়—বণা খোস পাঁচড়া, চুলকানি, দাদ, কাউর ঘা, বসন্ত, জলবসন্ত, কুষ্ঠ; ছুলি খুশকি ইত্যাদি। রোগের বীজাণু ত্বকের মধ্যে আশ্রয় গ্রহণ করিলে এইসব ব্যাধি হয়।

## থ

### থর্নহিল (Thornhill, Sir James ১৬৭৬—

১৭৩৪) ইংরেজ চিত্রশিল্পী; ১ম জর্জের সমসাময়িক; বিখ্যাত হোগার্থ (Hogarth 1697-1764) ইহার শিষ্য ও জামাতা।

### থর্নডাইক, সিবিলা (Thorndike, Sybil ১৮৮৫)

বিখ্যাত ব্রিটিশ অভিনেত্রী। ১৯০৩এ সর্বপ্রথম রঙ্গমঞ্চে নামেন; ১৯১৯এ গ্রীক ট্রাজেডিতে নামিয়া বশস্বী হন। বার্নার্ড শ’র লেট জোয়ানের ভূমিকায় অবতীর্ণ হন।

### থর্নক্রফট (Thornycroft, Sir John Isaac

১৮৪৩—১৯২৮) ইংল্যান্ডের বিখ্যাত জাহাজ-নির্মাতা ও ইঞ্জিনিয়ার। ১৮৬৬এ Chiswickএ কারখানা স্থাপন করেন। টরপেডো-বোট, টারবাইন প্রোপেলার, ওয়াটার-টিউব বয়লার প্রভৃতির প্রবর্তক। মোটর-ইঞ্জিন নির্মাতা।

### থাইমল (Thymol)

জিরা (cumin) জাতীয় উদ্ভিজ্জের পাতা ও মঞ্জরী চোলাই করিয়া যেসব উজ্জ্বল তৈল পাওয়া যায়, তাহাতে থাইমল বা থাইমল-কর্পূর জাতীয় পদার্থ পাওয়া যায়। T. Vulgaris চিরহরিৎ ক্ষুপ; স্পেন, পোর্টুগাল, ফ্রান্স এবং ইতালীতে আদি জন্মভূমি; বর্তমানে ইউরোপ ও আমেরিকায় নানাস্থানে বিস্তৃতভাবে চাষ হইতেছে। ভারতবর্ষে জিরা ও জোয়ান হইতে থাইমল তৈল পাওয়া যায়। ( ত্রঃ Chopra 82—85 )

### থানকুনি, থালকুড়ি, থুলকুড়ি

সংস্কৃত মণ্ডুকপর্ণী (Hydrocotyle asiatica)। গনিয়াসি বর্ণের ছোট বহু শাক; কিন্তু খনিয়া, মউরী গাছের সহিত সাদৃশ্য অল্প। ভিজা স্থানে জন্মে। পাতা ভেঁক-পুঠের সদৃশ। অপর

একজাতি উত্তর ও মধ্যবঙ্গে দেখা যায়; পাতা গোল হইয়া পানের মতন। গ্রাম্য ঔষধে ও অল্পপানে ব্যবহার হয়। (যোগেশ ৪৪২)। আয়ুর্বেদ মতে ইহা ব্রাকী শাক গুণতুল্য। চর্মরোগে ও বিশেষভাবে উপদংশাদি ব্যাধির ঔষধ।

### থানা (Thana)

বৃটিশ ভারতে পুলিশ শাসনের জন্তু জেলাসমূহের ক্ষুদ্রতম এলাকা। সাধারণত জেলাগুলি কয়েকটি থানায় বিভক্ত; দারোগা বা সব-ইন্সপেক্টর থানার ভারপ্রাপ্ত কর্মচারী। থানায় স্থানীয় প্রয়োজনমত কয়েকজন পুলিশ থাকে। থানার এলাকাস্থিত ইউনিয়ান বোর্ডের চৌকিদারগণকে এখানে নিদিষ্ট দিনে হাজিরা দিতে হয়। থানা ভোটারদির গণনা ও গ্রহণের একক। বাংলাদেশে ১৯৩১এ ৬১৯ থানা ছিল; ১৯২১এ ৬৫২; ১৯১১এ ৩৮৫; ১৯০১এ ৩৭৮; ১৮৯১এ ৩৭৫; ১৮৮১এ ৩৬৫। ১৯১১—১৯২১এর মধ্যে ২৬৭টি বাড়ে।

### থাইরয়েড গ্র্যান্ড (Thyroid gland)

আন্তরিক শ্রাবের নালীহীন গণ্ড (endocrine gland or ductless glands of internal secretion)। ইহা দুই খণ্ডে যুক্ত গ্র্যান্ড, কঠোর নিকট আছে; দুইটি খণ্ডের মধ্যে একটি যোজক নালী আছে। প্রত্যেকটি খণ্ড ২ ইঞ্চির মত লম্বা। ইহা হইতে যে শ্রাব (thyroxin) নির্গত হইয়া দেহমধ্যে রক্তের সহিত মিশিয়া সর্বত্র সঞ্চালিত হয়, তাহা দেহীর স্বাভাবিক স্বাস্থ্য রক্ষার অমূল্য। ইহার কমতি হইলে মানবশিশু ক্ষুদ্রকার বামনাকৃতি হয়; ইহার অধিক্য হইলে দেহের গঠন স্থূল কদাকার হয়। বুদ্ধিহীনতা লক্ষণ দেখা দেয়। গলগণ্ড এই গ্র্যান্ডের শ্রাব নিঃসরণজনিত ব্যাধি। স্ত্রীলোকের এই ব্যাধি অধিক হয় (ক্ৰঃ গলগণ্ড)।

### থার্মিওনিক ভাল্ভ (Thermionic Valve)

উত্তপ্ত পদার্থ হইতে যে-বৈদ্যুতিকণা বাহির হয় তাহার সম্বন্ধে O. W. Richardson ব্যাপক পরীক্ষা করেন। তিনি এই বিষয়ের নাম দেন Thermionics এবং যেসকল বৈদ্যুতিকণা (ions) বাহির হয় তাহাদের নাম দেন Thermions। একটি তারের ভিতর দিয়া বিদ্যুৎপ্রবাহ পরিচালিত করিলে ঐ তার উত্তপ্ত হয় এবং তাহার ভিতর হইতে তখন বৈদ্যুতিকণা বাহির হয়। একটি ধাতুর নলের ভিতর উহাকে স্পর্শ না করিয়া একটি তার থাকে; তারগুচ্ছ এই ধাতুর নল একটি পাত্রেয় মধ্যে রাখিয়া উহাকে যথাসম্ভব বায়ুশূন্য করা হয়। এই অবস্থায় তারের ভিতর দিয়া বিদ্যুৎ পরিচালিত করিলে ঐ তার হইতে ইলেকট্রন মুক্ত হইয়া ধাতুর নলের গায়ে আসিয়া আঘাত করে। তাহাতে ঐ তার ও নলের মধ্যে একটি বিদ্যুৎপ্রবাহ সৃষ্টি হয়; এই যন্ত্রটিকেই Thermionic valve বলে। ১৯০৪-এ Fleming সর্বপ্রথম এই valve আবিষ্কার করেন। ইহার

পর এই valveর আরও অনেক উন্নতি সাধিত হয়। ইহার সাহায্যে অতি মৃদু বৈদ্যুতিক তরঙ্গের কম্পন অনেকগুণ বর্ধিত করা হয় (a valve used as an amplifier)। আজকালকার উন্নত ধরণের valveএ তিনটি ইলেকট্রোড আছে বলিয়া ইহাকে triode বলা হয়। অনেক রকমের valve আছে, কিন্তু প্রত্যেকটির মধ্যেই বিদ্যুৎপ্রবাহ দ্বারা উত্তপ্ত Tungsten নামক ধাতুর একটি তার (filament), উহাকে ঘিরিয়া একটি জড়ান তার বা Gauge (যাহাকে Grid বলা হয়) এবং এই Gridর বাহিরে একটি ধাতুর নল আছে। যে-সকল বৈদ্যুতিক চেউয়ের কম্পন সংখ্যা (frequency) অত্যন্ত বেশি তাহাদিগকে টেলিফোন যন্ত্রে ধরা যায় না, কিন্তু এই valveর সাহায্যে তাহা সম্ভব হয় (valve used as a rectifier)। এই valveর সাহায্যে একটানা বৈদ্যুতিক চেউ সৃষ্টি করা যায়। বেতারবার্তা প্রেরক ও গ্রাহক যন্ত্রে এই valve ব্যবহৃত হয়।

### থার্মিট, থার্মিট (Thermit)

ফেরিক অক্সাইড ও আলুমিনিয়াম গুঁড়ার মিশ্রন। বিশেষ প্রক্রিয়া দ্বারা পুড়াইলে অতি তীব্র তেজের সহিত অগ্নিতে থাকে এবং গলিত লৌহ ও আলুমিনিয়াম অক্সাইডে (alumina) পরিণত হয়। ইহার তাপ ক্রমশ এতই বাড়িতে থাকে যে আলুমিনা পর্যন্ত গলিয়া যায় ও ইহার তাপ ২০০০°(c)এর উপরে ওঠে। এই গলিত লৌহ ইস্পাতের ভাঙা রেল জুড়িতে ও কলকজার যে-অংশ ভাঙিয়া গিয়াছে, তাহা মেরামত করিবার জন্ত ব্যবহৃত হয়। বর্তমানে ইলেকট্রিক ওয়েলডিং কেবলমাত্র ভাঙা লোহা জোড়ার কাজে ব্যবহৃত হয় ও থার্মিট ব্যবহৃত হয় যেখানে ভগ্নাংশ নূতন ধাতুর দ্বারা পূরণ করিতে হয়। ১৮৯৫এ জার্মেনীর এসেন নগরের ডাঃ গোলডস্মিট এই থার্মিট পদ্ধতি উদ্ভাবন করেন।

### থার্মো-ডাইনামিক্স (Thermo-dynamics)

তাপ ও কার্য (Heat and Work) মধ্যে যে বিশেষ সম্বন্ধ আছে তাহা যে-বিজ্ঞানে আলোচিত হয়, তাহাকে থাঃ ডাঃ বলে। দুইটি প্রধান সূত্র ইহার আলোচ্য বিষয়; প্রথম সূত্রঃ (First Law of Thermodynamics) যখন কাজ তাপে রূপান্তরিত হয় অথবা তাপ কাজে রূপান্তরিত হয় তখন এই কাজের ও তাপের পরিমাণের তুলনা করিলে একটি নির্দিষ্ট মান (Constant quantity) পাওয়া যায় 
$$\left(\frac{\text{Work}}{\text{Heat}} = C. \text{Quantity} \frac{\text{কাজ}}{\text{তাপ}} = \text{নির্দিষ্ট মান}\right)$$
 অর্থাৎ কাজ ও তাপ একটা অচ্ছেদ্য নিয়মে বাঁধা। দ্বিতীয় সূত্রঃ (Second Law of Thermodynamics) বাহিরের কোন শক্তির সাহায্য ছাড়া স্বয়ংক্রিয় কোন যন্ত্রই নিম্ন-তাপমাত্রায় অবস্থিত কোন পদার্থের তাপ অপেক্ষাকৃত



উচ্চতাপমাত্রায় অবস্থিত অল্প কোন পদার্থে পরিচালিত করিতে পারে না। অর্থাৎ নিজে হইতে তাপ কখনও ঠাণ্ডা পদার্থ হইতে উচ্চতর পদার্থে যায় না।

### পার্মোস্ফ্লাস্ক (Thermosflask)

এক প্রকার কাঁচের পাত্র বা বোতল বাহার মধ্যে গরম জিনিষ রাখিলে উহার তাপ বাহির হইয়া যাইতে পারে না, বা ঠাণ্ডা জিনিষ রাখিলে বাহিরের তাপ লাগিয়া উহাকে গরম করিতে পারে না। এইরূপ পাত্রে গরম বা ঠাণ্ডা জিনিষ ২৩ দিন পর্যন্ত গরম বা ঠাণ্ডা থাকে। কাঁচের বোতলটি দুই থাকে পাতলা কাঁচ দিয়া তৈয়ারী, এবং মধ্যের কাঁচা জায়গাটাকে একটা মুখ দিয়া প্রায় বায়ুশূন্য করিয়া সেই মুখটা তাপের দ্বারা গলাইয়া বন্ধ করিয়া (fuse) দেওয়া হয়। বায়ুশূন্য স্থান দিয়া তাপের পরিচলন ও পরিবহন প্রক্রিয়া বন্ধ থাকে। বিকিরণ প্রক্রিয়ায় যাহাতে তাপ চলাচল না করিতে পারে তাহার জন্ত কাঁচের পাত্র দুইটির দেয়াল আয়নার মত উজ্জ্বল করিয়া দেওয়া হয়। বোতলের মুখে ছিপি দিয়া আঁটা হয়। একটি পাতলা লৌহার গোল চুঙ্গিতে বোতলটি থাকে। পার্মোস্ফ্লাস্ক এদেশে তৈয়ারী হয় না, বিদেশ হইতে আমদানী হয়।

### থার্মোমিটার (Thermometer)

তাপের হ্রাস বৃদ্ধি মাপিবার কাঁচের নলিকা বা তাপমাত্রাযন্ত্র। একটী কাঁচা নলের একদিকে bulb বা কুণ্ড। নলের ভিতর হইতে বায়ু বাহির করিয়া কুণ্ডর মধ্যে পারদ ভরা হয়। তাৎপরে উপরের মুখ বন্ধ করা হয়। বহু রকমের থাঃ আছে, যেমন উচ্চতম তাপ ও নিম্নতম তাপমাত্রা মাপিবার থার্মোমিটার (Maximum T., Minimum T.), আর্দ্রতা মাপের থাঃ (Humidity), অর মাপার থাঃ (Clinical T.) প্রভৃতি। ডাক্তারী থাঃএ ৯৫° হইতে ১১০° ডিগ্রী পর্যন্ত ঘর কাটা থাকে। থাঃ নির্মাণ খুব জটিল কাজ না হইলেও শক্ত; পারদ পুরিয়া প্রায় বৎসরকাল উহাকে ফেলিয়া রাখা হয়—সেই সময়ে কাঁচের কোনো পরিবর্তন হয় কিনা তাহা লক্ষ্যর বিষয়। থার্মোমিটার যে তাপমাত্রা নির্ণয় করে, তাহা মাপিবার তিনপ্রকার মান প্রচলিত আছে। গ্যালিলিওকে আদিম থাঃর আবিষ্কর্তা বলা হয়। ফারেনহীট নামে একজন জার্মান বিজ্ঞানী (Gabriel Daniel Fahrenheit 1686-1786) সর্বপ্রথম ১৭০৯ অব্দে কোহল দিয়া থাঃ নির্মাণ করেন; ১৭২৪এ তিনি পারদ ব্যবহার করেন। তিনিই জল যখন শীতল হইয়া বরফ হয় এবং জল গরম হইয়া ফোটে এই দুইঅবস্থার তাপ ঠিক করিয়া দেন; উভয়ের ব্যবধানকে ১৮০টি ভাগে বিভক্ত করেন। ইহার পূর্বে তিনি মানব দেহের তাপকে ৯৬°, বরফের গলন্ত অবস্থাকে ৩২° এবং জল, লবণ ও টুকরা বরফের তাপকে ০° শূন্য ডিগ্রী চিহ্নিত করেন।

জল বরফ হওয়ার তাপমাত্রাকে ৩২° করা হয় বলিয়া ফুটস্ফলের তাপমাত্রা হয়  $৩২° + ১৮০° = ২১২°$  ডিগ্রী। বৃটিশ দীপালি, বৃটিশ সাম্রাজ্য ও আমেরিকায় ফাঃ তাপমান বেশি চলে। ফরাসী রয়মার (Reaumer Rene Antoine Ferchault de, 1688-1757) ১৭৩১ জলের বরফের অবস্থা ও ফুটন্ত অবস্থার ব্যবধানকে থার্মোমিটারে ৮০টি ভাগে ভাগ করেন। সেন্টিগ্রেড তাপমান অনুসারে এই ব্যবধান ১০০ ভাগে বিভক্ত; অর্থাৎ ফুটন্ত জলের তাপমাত্রা ১০০° সেন্টিগ্রেড। সুইডেন উপসালার (Upsala) সেলসিয়ান (Anders Celsius 1701-1744) ১৭৪২এ এই তাপমান আবিষ্কার করেন। বৈজ্ঞানিক জগতে এই পদ্ধতিই অধিক ব্যবহৃত হয়; এই তিন প্রকার তাপমানের সম্বন্ধ কিরূপ দেখানো যাইতেছে।

$১০০°$  সেন্টিগ্রেড (C) =  $১৮০°$  ফারেনহীট (F) =  $৮০°$  রয়নার (R)। অর্থাৎ  $৫°$  (C) =  $৯°$  (F) =  $৪°$  (R)। ফারেনহীট হইতে সেন্টিগ্রেডে পরিণত করিবার নিয়মঃ—ফারেনহীট তাপমাত্রা হইতে  $৩২°$  বাদ দিয়া  $\frac{৫}{৯}$  গুণ কর। সেন্টিগ্রেডকে ফারেনহীটে পরিণত করিতে হইলে সেন্টিগ্রেড তাপমাত্রাকে  $\frac{৯}{৫}$  দিয়া গুণ করিয়া  $৩২°$  যোগ দিতে হইবে।

### থার্মোস্ট্যাট (Thermostat)

তাপ নিয়ন্ত্রণের জন্ত স্বয়ংক্রিয় যন্ত্র বা কল। অত্যধিক তাপ হইলে এই যন্ত্র আপনা হইতে সতর্কসূচক সঙ্কেতাঙ্গি দেখায়।

### থার্সডে (Thursday), বৃহস্পতিবার

স্ক্যান্ডিনেভিয়ানদের বজ্রের দেবতা (Thor) থরের নামানুসারে দিবস Thor's day। সপ্তাহের ৫ম দিন। রোমানরা এই দিনকে বলিত 'জুপিটার দিন' বা dies jovis।

### থালিস (Thales খৃঃপূঃ ৬৪০—৫৫০)

গ্রীক দার্শনিক; ইহার জন্মস্থান এশিয়া মাইনরের মিলেটাস নগরী। গ্রীকদের মধ্যে ইনিই সর্বপ্রথম বিশ্বস্থষ্টির একটি ভৌতিক কারণ নির্দেশের চেষ্টা করেন; তাহার মতে জলই স্থষ্টির মূল উপাদান। বস্তুমাত্রই জলের অবস্থাভেদে উৎপন্ন; পৃথিবী মহাসমুদ্রে ভাসমান থাকিয়া জল হইতে আবহাওয়ার সার সংগ্রহ করে। থালিস গ্রীকদের প্রথম বৈজ্ঞানিক, প্রথম জ্যোতির্বিদ ও প্রথম জ্যামিতিক বলিয়া উক্ত হন।

### থিউকিডাইদিস (Thucydides খৃঃপূঃ ৪৭১-৪০১)

গ্রীক ঐতিহাসিক ও সেনাপতি। থ্রেসের স্বর্ণ খনির মালিক ছিলেন বলিয়া খুবই ধনী ছিলেন। কোন যুদ্ধে পরাভূত হওয়ায় তিনি আধেনীয়দের নিকট শাস্তির ভয়ে দেশত্যাগী হন। ২০ বৎসর পরে আধেন্সে ফেরেন, কিন্তু অল্পকালে মধ্যে মৃত হন। নির্ধাসনকালে তিনি পেলোপনেশীয় যুদ্ধ বা গ্রীসের অন্তর্কলহের ইতিহাস রচনা করেন (Hist. of the Peloponnesian war).



### খিএটর (Theatre)

ভারতবর্ষে খি: ইংরেজ আমলে আসিয়াছে। পূর্বকালে 'যাত্রা' (জ) নাট্যাভিনয় ছিল। ১৯ শতকে কলিকাতার ইংরেজরা চিত্তবিনোদনের জন্ত ইংরেজি নাটক অভিনয়ের ব্যবস্থা করেন; তাহারই অমুকরণে ১৯ শতকের মধ্যভাগে কলিকাতায় বাঙলা খি: প্রবর্তিত হয়। যাত্রার জন্ত 'আসর' হয় মধ্যস্থলে, লোকে ঘিরিয়া বসে। খিএটরে স্টেজ বা মঞ্চে অভিনয় হয়, এবং পট বা সিন প্রভৃতির ব্যবস্থা হয়; লোকে স্টেজের সম্মুখে বসিয়া দেখে। ইউরোপে খি: অতি প্রাচীন প্রতিষ্ঠান; গ্রীক ও রোমান যুগে ইহার আরম্ভ। মধ্যযুগে নিশ্চয় হয়; তবে থ্রস্টের জীবনী (Passion Plays) প্রভৃতি যাত্রার স্থায় অভিনীত হইত। লন্ডনে ১৫৭৬এ কাঠের একটা বাড়ীতে সর্বপ্রথম রঙ্গমঞ্চ নির্মিত হয়। ১৬ শতকে নাটক রচিত হইলে খিএটরের নূতন যুগ আরম্ভ হয়। কিন্তু যথার্থভাবে ১৯ শতকে ইহার উন্নতি হইয়াছে। এককালে খিএটরের দৃশ্যবলীকে জীবন্ত ও প্রকৃত করিবার জন্ত মালিকদের বিশেষ চেষ্টা ছিল; দর্শকের চোখের সম্মুখে সমস্ত ঘটনাকে বাস্তবাকারে দেখাইবার এই চেষ্টা ক্রমে আর্ট খিএটরে পরিত্যক্ত হইতেছে; পটভূমির সরলতার দিকে ইহাদের দৃষ্টি যাইতেছে। গত ১০১৫ বৎসরের মধ্যে খি: পূর্বের জনাদর হারাইয়াছে—ইহার স্থান সিনেমা বা সবাক-চিত্র গ্রহণ করিতেছে। জ: নাট্যাশালা, বঙ্গীয়।

### খিওক্রিটাস (Theocritus খৃপূ ২৮৫—২৪৭)

গ্রীক কবি। ইনি সিসিলি-সাইরাকিউসের বাসিন্দা ছিলেন। মিশরের আলেকজেন্দ্রিয়ায় আসিয়া পটলেমি সোটারের সময়ে বাস করেন। পরে ইনি সিসিলিতে ফিরিয়া যান। Idylls নামে খ্যাত ২০টি কবিতা তাঁহার রচিত বলিয়া অনুমান।

### খিওগনিস (Theognis খৃপূ ৫৪০ ?)

সম্রাটবংশীয় গ্রীক কবি। জন্মস্থান মেগেরা। কাব্যর মধ্যে ধর্মীর প্রতি সহানুভূতি প্রকাশ পায়। চাপকায় স্থায় কেন্দ্রে উপদেশপূর্ণ কবিতাগুলি খুবই জনপ্রিয় ছিল। কোনো রাজনৈতিক বিপ্লবের সময়ে সম্রাট বংশীয় বলিয়া তাঁহার ধনসম্পত্তি বাজারাপ্ত হয় ও তিনি নির্বাসিত হন। নির্বাসন-কালে কবিতাগুলি রচিত হয়।

### খিওজফি (Theosophy বা ব্রহ্মবিজ্ঞা)

হেলেনা প্রেভোজনা ব্লাভাঙ্কি (Blavatsky) নামে রুশীয় মহিলা (১৮৩১—৯১) ও কর্নেল অল্ফট আমেরিকার নিউইয়র্কে ১৮৭৫এ খি: মতবাদ প্রচার করেন; ইহার উদ্দেশ্য কোন প্রকার ধর্ম, জাতি, বর্ণভেদ না করিয়া বিশ্বজনীন জাত্ব-বন্ধনের বীজ বপন করা; তুলনামূলক ধর্ম, দর্শন, বিজ্ঞানের আলোচনা এবং মানবের অন্তর্নিহিত অজ্ঞাত শক্তিসমূহের সন্ধান।

যে-কোন ধর্মে থাকিয়া খিওজফি সমাজের সভ্য হওয়া সম্ভব ব্লাভাঙ্কি ঘোষণা করেন যে তিব্বতে মহাত্মাদের নিকট হইতে তিনি ধর্মোপদেশ পাইয়াছিলেন। কর্মফল, জন্মান্তর বাদে তিনি বিশ্বাসী; বৌদ্ধ অর্হৎ, মহাত্মা প্রভৃতি 'মাস্টারগণ' ভক্তদের নিকট বাণী পাঠান। ব্লাভাঙ্কির মৃত্যুর পর W. W. Judge সমিতির সভাপতি হন। তাঁহার মৃত্যুর পর সমিতির মধ্যে বিরোধ হয়—একদল মিসেস অ্যানি বেসান্ত ও অপারদল মিসেস ক্যাথারিন টিংগলে (Tingly) নেতা করেন। পৃথিবীর নানা স্থানে ৪০০ সমিতি আছে। ভারতবর্ষের মধ্যে কাঙ্গী ও মাস্ট্রাস (আদাইর) খিওজফিস্টদের প্রধান কেন্দ্র। ইহাদের মধ্যে বহু তত্ত্বজ্ঞানী আছেন।

### খিওডোর কাসা (Theodore II., of Abyssinia)

ইথিওপিয়ার রাজা। জন্ম ১৮১৮। ইনি পাদরীর কাজের জন্ত শিক্ষালাভ করেন; পরে রাজনীতিয় মধ্যে প্রবেশ করিয়া দলপতি হন। কয়েকটি যুদ্ধে সাফল্যলাভ করিবার পর ইনি ইথিওপিয়াদের রাজা বলিয়া স্বীকৃত হন। ইনি বেশ ভাল-ভাবেই রাজ্যাশাসন করিতে থাকেন; রাজনৈতিক কারণে কয়েকজন ইউরোপীয় দূত ও ইউরোপীয়কে বন্দী করিলে ইংরেজরা যুদ্ধ ঘোষণা করেন। সেনাপতি নেপিয়ার (Robert Cornelius Napier 1810—1890) ১৮৬৮ অব্দে মাগদালায় যুদ্ধে খিওডোরকে পরাভূত করেন; খিওডোর এই অপমানে আত্মহত্যা করেন।

### খিওডোর পার্কার (জ: পার্কার)

### খিওডোরিক (Theodoric ৪৫৪—৫২৬ খৃঅ)

পূর্ব-গথদের (Ostrogoths) রাজা (৪৭৩); ইনি ইতালী আক্রমণ করেন (৪৮৯) এবং প্রতিদ্বন্দী ওডোআকেরকে (Odoacer) পরাভূত করিয়া তাহার সহিত ইতালী ভাগাভাগি করিয়া লন; কিন্তু ৪৯৩-ওঁকে হত্যা করিয়া খি: সমগ্র ইতালীর অধীশ্বর হন। ৩৩ বৎসর অতি যোগ্যতার সহিত ইনি ইতালী শাসন করেন।

### খিওডোলাইট (Theodolite)

সার্ভে বা জরিপ করিবার জন্ত এই যন্ত্র কাহুনগোরা ব্যবহার করেন। ইহাতে ছোট ছুরবীন আঁটা থাকে এবং ইহার সাহায্যে সমতলরেখা ও লম্বরেখা মাপ লওয়া যায়। স্তর জর্জ এভারেস্ট সাহেব কতৃক উদ্ভাবিত খি: সর্বোৎকৃষ্ট। (জ: দুর্গাচরণ চক্রবর্তী, সারভেয়িং বা জরিপশিক্ষা পৃ: ৭২)।

### খিওডোসিয়াস (Theodosius ৩৪৬—৩৯৫ খৃ অ)

রোমান সম্রাট ৩৭৮—৩৯৫। সেনাপতিপুত্র; বহুস্থানে সেনাপতিরূপে কার্য করিবার পর ৩৭৮এ পং: রোমান সাম্রাজ্য

সম্রাট প্রাতিমান ইহাকে পূর্ব সাম্রাজ্যের সম্রাট হইবার জন্ত আহ্বান করেন। ইনি বলকান উপদ্বীপ হইতে গণদের দূর করেন। ইহার সময়ে নৈতিক খৃষ্টানদের প্রতিপত্তি বাড়ে।

**থিওফ্রাস্টাস (Theophrastus ৩৮২ ?—২৮৭**

খৃ পূ) গ্রীক দার্শনিক। প্লাতোন ও আরিস্তোতলের শিষ্য। আর পর তাঁহার বিদ্যালয়ে (লিসিয়ামে) ইনি অধ্যক্ষ হন। ইহার বিদ্যালয়ে প্রায় ২০০০ শিষ্য অধ্যয়ন করিত। তিনি মৃত্যুর সময় দুঃখ করিয়া বলেন যে যখন মানুষের জ্ঞানোন্মেষ মাত্র আরম্ভ হইয়াছে, তখনই তাহাকে পৃথিবী ত্যাগ করিতে হয়। তিনি বহু গ্রন্থ লেখেন, কিন্তু Characters ও History of Plants নামে গ্রন্থদ্বয় মাত্র আছে।

**থিটিস (Thetis)**

(১) গ্রীক পুরাণের দেবী; সাগরবাসিনী। পেলিউসের সহিত বিবাহ হয়। বিবাহ সভায় Eris বা কলহদেবী ছাড়া সকলেই আমন্ত্রিত হন; তিনি সভায় একটি আপেল ফেলিয়া অনেক অশান্তির সৃষ্টি করেন। থিটিস আকিরিউসের জননী। (২) একটি গ্রহকণিকা (asteriod)। ১৮৬৩, ১৭ এপ্রিল লুথার নামে জ্যোতিষী কর্তৃক আবিষ্কৃত।

**থি-ব (Thibaw)**

উত্তর-বর্মার রাজা, মিনডনের (১৮৫৩—৭৮) পুত্র। ইনি ১৮৭৮এ রাজা হন; রাজধানী মান্দালয়। ইনি অত্যন্ত নিষ্ঠুর প্রকৃতির লোক ছিলেন বলিয়া অপবাদ আছে। ইংরেজদের সঙ্গে বিবাদ হয় ও দঃ বর্মার হইতে ইংরেজ সৈন্য গিয়া মান্দালয় অধিকার করে (১৮৮৫)। থি-বকে বন্দী করিয়া ভারতে পাঠানো হয়। তাঁহার সিংহাসন কলিকাতা মিউজিয়ামে ছিল, এখন ভিক্টোরিয়া মেমরিয়াল দৌধে আছে।

**থিবো (Thibaut, George Fredrick**

Wilhelm ১৮৪৮—১৯১২) জার্মান সংস্কৃত পণ্ডিত। জন্মস্থান জার্মেনীর হাইডেলবুর্গ। সংস্কৃত শিগিয়া মাগমুলরের সহিত ইংলান্ডে কাজ করেন। ১৮৭৫ কাশী সংস্কৃত কলেজের ইংরেজি ও সংস্কৃতের অধ্যাপক হইয়া আসেন। ১৮৭৯—৮৮ তৎপাকার অধ্যক্ষ হন। ১৮৮৮—৯৫ এলাহাবাদে অধ্যাপক। ১৯০৭—০৮ কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রার। দেশে গিয়া মৃত্যু হয়। ইনি বহু সংস্কৃত গ্রন্থের ইংরেজি অনুবাদ ও কানীর গ্রিকীধন সাহেবের সহিত Bonares Sanskrit Series সম্পাদন করেন। ভারতীয় জ্যোতিষ ও গণিত সম্বন্ধে বিশেষজ্ঞ। Sacred Books of the East গ্রন্থমালার শঙ্কর ও রামানুজ কৃত ভাষ্য সমেত বেদান্তহত্রর অনুবাদক। বোধায়ন কৃত 'শুষ্কহত্র'র অনুবাদ, বরাহমিহির কৃত 'পাঠ ও সিদ্ধান্তিকা'

(হৃদ্যকর দ্বিবেদীর সহিত) সম্পাদন ও অনুবাদ করেন। হিন্দু জ্যোতিষ সম্বন্ধে বহু গবেষণাপূর্ণ প্রবন্ধ রচয়িতা।

**থিমিস (Themis)**

(১) গ্রীক পুরাণে উরেনাস ও গে-(Ge)-র কন্যা। জিউসের অন্ততমা পত্নী। ইনি আইন ও শৃঙ্খলার মূর্তি। (২) একটি গ্রহকণিকার (asteriod) নাম। উহা De Gasparis কর্তৃক নেপলসে ১৮৫৩, ৫ই এপ্রিল আবিষ্কৃত হয়।

**থিমিসটোক্লিস (Themistocles ৫১৪ ?—৪৪৯**

খৃ পূ) গ্রীক সেনাপতি, আথেন্সের নায়ক। পারসিক সম্রাট জারক্ষেস গ্রীস আক্রমণ করিলে ইহারই নেতৃত্বে গ্রীক নৌবাহিনী (সালামিসের যুদ্ধে) বিজয়ী হয়। ইহারই চেষ্টায় আথেন্স হৃদুট নগরী হয়। শেষ জীবনে দেশের লোকের শ্রদ্ধা ও বিশ্বাস হারায়া সার্দিসের পারসিক ক্ষত্রপের রাজসভায় আশ্রয় গ্রহণ করেন (৪৭১); অবশেষে পারস্য সম্রাট ইহাকে নেতা করিয়া আথেন্স আক্রমণের প্রস্তাব করিলে ইনি আত্মহত্যা করেন।

**থিস্পিস (Thespis)**

গ্রীক প্রবাদানুসারে ট্রাজেডি নাটকের জনক; খৃ পূ ৬ষ্ঠ শতকের লোক। প্রাচীন দিওনিসিয়ান্ উৎসবের গানের দলকে বিশ্রাম দিবার জন্ত একজন অভিনেতাকে আসরে আনার রেওয়াজ তিনি করেন। একজন অভিনেতাই কাপড়ের মুখোস পরিয়া নানারূপে নানা ভূমিকায় অবতীর্ণ হইতেন।

**থিস্‌বি (Thisbe)**

হুম্মরী বাবিলনীর কুমারী; প্রতিবেদী যুবক পাইরামাসের সহিত প্রণয় হয়; পিতামাতা তাহাদের বিবাহে সম্মতি দেন নাই। একদা তাহারা নিনাসের কবর স্থানে দেখাশুনা করিবার বড়বয়স করে। থিস্‌বি আসিয়া অপেক্ষা করিতেছে, এমন সময় একটি সিংহ শিকার বধ করিয়া রক্তাক্ত মুখে সেখানে দিয়া যায়; থিস্‌বি ভয়ে তাহার বসন ফেলিয়া পলায়ন করে; সিংহ রক্তমুখে ঐ বসন ছিন্ন ভিন্ন করে। পাইরামাস তথায় আসিয়া দেখে তাহার প্রিয়তার বসন সিংহের দ্বারা ছিন্ন। সে মনে করিল সিংহ তাহাকে বধ করিয়াছে; তখন সে তুঁত গাছের তলায় প্রাণত্যাগ করে। সেই হইতে তুঁত ফল এমন রক্তের স্থায় লাল। কিছুক্ষণ পরে থিস্‌বি আসিয়া দেখে পাইরামাস প্রাণত্যাগ করিয়াছে; তখন থিস্‌বিও প্রাণত্যাগ করে। ইহা গ্রীক পুরাণের গল্প।

**থিসিউস্ (Theseus)**

গ্রীক পুরাণমতে আথেন্সের রাজা ঈজিউসের বীর পুত্র। ইনি মারাথনের বহু বৃষ ও মাইনোটোর নামে রাক্ষসকে বধ করেন;

আমাজোনের বিরুদ্ধে অভিযানের নায়ক ছিলেন। পার্সিকোনিকে রসাতল (Hades) হইতে উদ্ধার করিতে অসমর্থ হইয়া বন্দী হন ও হারকিউলিসের সহায়তায় মুক্তি পান। (ঔ: প্রিয়বদা দেবী, কথা ও উপকথা। Charles Kingsley, The Heroes)।

### থুতমিস (Thothmes)

প্রাচীন মিশরে ১৮শ রাজবংশের চারিজন কেরোয়ার নাম। ১ম থুতমিস ছিলেন কেরোয়া আমেনহোতেপের পুত্র; ইনি ১৫৩৯ খৃষ্ট পূর্বে ২৫ বৎসর রাজত্ব করেন। মিশরীয় সাম্রাজ্য ইউ-ফ্রাতিস তীরপর্যন্ত ইহার দ্বারা বিস্তৃত হয়। ইহার পুত্র ২য় থুতমিস তাঁহার বৈমাত্রেয় ভগ্নী হাতশেপসুত-এর সহিত রাজত্ব করেন (খৃ পূ ১৫১৪)। ৩য় থুতমিসের সময়ে আরমেনিয়া হইতে স্ফদান পর্যন্ত সাম্রাজ্য বিস্তৃত হয়। অনেকে মনে করেন ইহার সময়ে ইহুদীরা মিশরে নির্ধাতিত হয়। ৪র্থ থুতমিস ১৪৪৮ খৃ পূ: রাজত্ব করেন।

### থুথু (Saliva), লাল

মুখের মধ্যে তিনটি স্থানে কতকগুলি লালগণ্ড (Salivary Gland) হইতে থুথু বা লালারস নির্গত হয়। কানের নিচে, চোয়ালের নিচে ও নিচের পাটির দাঁতের পাশে এইসব গ্ল্যান্ড আছে। লালারস খাদ্য দ্রব্যকে নরম ও তরল করে এবং স্বাদ গ্রহণের সহায়তা করে। ইহাতে টিয়ালিন (Ptyalin) নামে পাচক রস থাকে বলিয়া খাদ্য হজমেও কাজে লাগে; খাদ্য শক্ত হইলে বেশি করিয়া চিবাইতে হয় এবং লালার অধিক পরিমাণে নির্গত হয়। খাদ্য হজমের কাজ মুখে হইতে শুরু হয়। লালগণ্ডের মধ্যে কখনো কখনো পাথর জমে তখন থুথু সহজে বাহির হয় না এবং যন্ত্রণাও দেখা যায়। অতিরিক্ত লালারস মুখে আনা অস্বাভাবিক; ইহা কোন কোন ব্যাধির লক্ষণ।

### থুলিয়াম (Thulium)

ধাতব ভৌতিক (element)। পরমাণবিক ওজন ১৬৯.৪। ইহা অত্যন্ত দুশ্চাপ্য ধাতু। গ্যাডোলিনাইট, ইউক্সেনাইট প্রভৃতি খনিজর মধ্য হইতে নিকশিত করা হয়। ১৮৭৯এ গ্লেভ (Gleve) ইহা প্রথম আবিষ্কার করেন; ১৯১১এ বিজ্ঞানী জেমস্ ইহাকে সব প্রথম পরিতুদ্ধভাবে প্রস্তুত করেন।

### থেইস্ (Thais)

আথেলের বিখ্যাত স্বাধীনভর্তিকা নারী; মকিদানরাজ আলেকজেন্দারের সহিত দিগ্বিজয়ে সঙ্গিনী ছিলেন।...করাগী লেখক আনাডোলা ফ্রান্সে-র (France) একগাণি বিখ্যাত উপন্যাস। মিশরের একটি প্রাচীন কাহিনী অবলম্বনে রচিত।

### থেরবাদ, স্থবিরবাদ

বৌদ্ধদের হীনযান শাখার প্রাচীনতম সম্প্রদায়; ইহার মনে করেন যে ইহারাই বুদ্ধদেবের বাণী অক্ষরে অক্ষরে প্রতিপালন করেন। থেরবাদীদের বৌদ্ধ সাহিত্য পালি ভাষায় রচিত। এই সম্প্রদায়ের মত উত্তর ভারত হইতে সিংহলে যায়; এবং তথাকার বৌদ্ধরা এখন পর্যন্ত থেরবাদকে অনুসরণ করে। সিংহল হইতে বর্ম, সিয়াম (থাইল্যান্ড) কাছোজ প্রভৃতি স্থানে এই মত প্রচারিত হয়। থেরবাদীদের বিরাট পালি সাহিত্য সিংহল, বর্ম, সিয়াম ও কাছোজের লিপিতে লিখিত। বিলাত হইতে Pali Text Society অধিকাংশ ত্রিপিটক গ্রন্থ রোমান (ইংরেজি) লিপিতে মুদ্রিত করিয়াছেন।

‘থেরগাথা’ ও ‘থেরীগাথা’ খুদক নিকায় অন্তর্গত পালি গ্রন্থদ্বয়। প্রথম গ্রন্থে ১০৭ জন থের-র ও দ্বিতীয় গ্রন্থে ৭৩ জন থেরীর বুদ্ধ-প্রশংসা রচিত গাথা বা কবিতা আছে। বিজয় চন্দ্র মজুমদার কৃত অনুবাদ প্রচলিত।

### থেরেসা (Theresa বা Teresa, Saint ১৫১৫-৮২)

স্পেনীস কাথলিক সাধ্বী। ইনি কার্মেলাইট সাধুসঙ্ঘে প্রবেশ করেন; কিন্তু তাহাদের মধ্যে নানাপ্রকার বাতিলার দেখিয়া স্বয়ং পৃথক মঠ স্থাপন করেন। কার্মেলাইট সন্ন্যাসীদের ঘোর প্রতিদ্বন্দ্বিতার বিরুদ্ধে, তিনি পোপের অনুমতি লাভ করিয়া ঐ প্রতিষ্ঠান স্থাপন করিতে সক্ষম হন। এইখানে সন্ন্যাসিনীরা অতি কঠোর শাসন ও সংযমের মধ্যে বাস করিত।

### থেলার (Thaler)

জারমেনীর রৌপ্য মুদ্রা। ১৫১৯এ বোহেমিয়ায় সর্বপ্রথম মুদ্রিত হয়। ১৮৭৩ পর্যন্ত এই মুদ্রা প্রচলিত ছিল; তদনন্তর ‘মার্ক’ নামে মুদ্রা চলিত হয়।

### থেলিয়াম (Thallium)

অতি দুশ্চাপ্য ধাতুজ ভৌতিক পদার্থ (metallic element)। পরমাণবিক ওজন ২০৪.৩৯। ইহা লৌহ ও তাম্র-পাইরক্টের সহিত অতি অল্প অনুপাতে পাওয়া যায়। এ ছাড়া রৌপ্য ও তাম্রচূরের মধ্যে থেলিয়াম-সেলেনাইড রূপে এবং কতকগুলি খনিজ জলে ও দুশ্চাপ্য মৃত্তিকার মধ্যেও আছে। ধাতু, নরম হাওয়ার সংস্পর্শে অক্সিডাইজড হয়। ইহা হইতে যেসব যৌগিক হয়, তাহা অত্যন্ত বিষাক্ত। ১৮৬১ স্তর উইলিয়াম কুকস কর্তৃক এই ভৌতিক আবিষ্কৃত হয়; কাচ-শিল্পে ইহার প্রয়োজন হয়।

### থৈকড়, থৈকল, অল্পবেতস (Rumex vesicarius)

অল্পবেতসের গাছ ফলের জন্ত বাগানে রোপিত হয়; ফলকে

ধৈর্যবলে। গাছ বড়; পাতা বড়, চৌড়া, কর্কশ। ফুল  
আবার মাসে হয়, শাদা। কাঁচা ফল সবুজ, পাকিলে হলদে  
হয়। শরৎকালে পাকে। আকার নাশপাতির মত, কিন্তু  
চার গুণ বড়। আয়ুর্বেদে ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয়। (যোগেশ)

### থোরিয়াম (Thorium)

ধাতব ভৌতিক (element); পরমাণবিক ওজন ২৩২.২;  
১৮২৮এ Brozellius দ্বারা ইহা আবিষ্কৃত হয়। ব্রেজিল,  
মালয়, নরওয়ে প্রভৃতি দেশে মোনাজাইট বালুকা হইতে ইহাকে  
কারবারী আকারে নিকশিত করা হয়। থোরিয়াম-অক্সাইড  
গ্যাস-মার্কেল তৈয়ারীর জন্ত ব্যবহৃত হয়। ইহাকে বিস্ফোক্তাবে  
তৈয়ারী করা খুব শক্ত। ইহার গলনাঙ্ক ১৮০০° (C)।

### থোরো (Thoreau, Henry David ১৮১৭-৬২)

আমেরিকার যুক্তরাষ্ট্রের লেখক। এমাসনের বিশেষ বন্ধু;

ইহার গ্রন্থ Walden (১৮৫৪) বিখ্যাত। ১৮৩৭এ হার্ভার্ড  
হইতে গ্রাজুএট হইয়া কিছুকাল শিক্ষকতা করেন; পরে জমি  
জরিপের কাজ করেন। কিছুকাল একাকী Walden Pond-  
এর তীরে বাস করেন। ইনি ব্যক্তিস্বাধীনতার বিশেষ  
পক্ষপাতী ছিলেন বলিয়া একবার কারারুদ্ধ হন।

### থ্যাকারে (Thackeray, William Make-

pence ১৮১১—৬০) ইংরেজ ঔপন্যাসিক। ইহার জন্মস্থান  
কলিকাতা। ইংল্যান্ডে শিক্ষালাভ করেন; বারিস্টারী পাশ  
করিয়া প্র্যাকটিস করেন নাই। বহুগ্রন্থের লেখক। Vanity  
Fair (১৮৪৭-৮), Pendennis (১৮৪৮-৫০), Esmond  
(১৮৫২) The Newcomes (১৮৫২-৫৫) প্রভৃতি। Punch  
পত্রিকায় ইহার বহু রসরচনা প্রকাশিত হয়।

## দ

### দই (দধি)

ষষ্ঠ উষ্ণ দ্বয়ের মধ্যে অম্লরস পড়িলে দুধ দইএ পরিণত হয়;  
সাধারণত দইএর 'সাজা' বা ক্রিয়দংশ লইয়া 'দই পাতা' হয়।  
আয়ুর্বেদ মতে দধি অগ্নিদীপক, মলরোধক, বলকারক এবং পিত্ত,  
কফ, রক্তপিত্ত, শোথ ও মেদ রোগের উৎপাদক। বৈজ্ঞানিক দধি  
ভোজনের পক্ষপাতী নহেন। কিন্তু ইউরোপে দধির চল  
অল্পকাল হইতে হইয়াছে। মেচনিকফ নামে একজন রুশীয়  
ডাক্তার ইহার উপকারিতা আবিষ্কার করেন। মানুষের  
পাকস্থলীতে এমন এক প্রকার অ্যাসিড আছে, যাহার সাহায্যে  
দুধের মধ্যস্থিত কেসিনাংশকে দলবদ্ধ করিয়া দেয়। মেচনিকফ  
জরা-উৎপত্তির কারণ ও তাহা নিবারণের পন্থা আবিষ্কার  
বিষয়ে গবেষণা করিতে গিয়া জানিতে পারেন যে ল্যাকটিক  
অ্যাসিড উৎপাদক জীবাণু প্রচুর পরিমাণে অস্ত্রে থাকিলে  
অনিষ্টকর জীবাণুর আক্রমণ হইতে শরীর রক্ষা পায়। কি  
ভাবে পাকস্থলীতে ল্যাঃ অ্যাঃ জীবাণুর উপনিবেশ স্থাপন  
করানো যায়, তাহা লইয়া মেচনিকফ গবেষণা করিতে গিয়া  
দেখিতে পান বুলগেরিয়াতে Yoghurt নামে এক প্রকার  
দধিতে বাহ্যিক জীবাণু আছে। বুলগেরিয়ার এক শ্রেণীর লোক  
এই দধি খুবই ব্যবহার করে, এবং তাহাদের অধিকাংশ লোকই  
দীর্ঘজীবী। (ডঃ জগদানন্দ রায়, প্রাকৃতিকী পৃঃ ২০২)

### দংশ

পৌরাণিক অম্বর। ভৃগু পত্নীকে চুরি করার জন্ত কীট হইয়া  
জন্মগ্রহণ করে। এই কীট পরশুরামের গৃহে ছদ্মবেশী কর্ণের  
উরু ভেদ করিয়া মুক্তি লাভ করে।

### দক্ষ প্রজ্ঞাপতি

ব্রহ্মার পুত্র। পত্নী প্রমুতির গর্ভে ইহার বহু কন্যা হয়; কন্যাপ,  
চন্দ্র, ধর্মরাজ প্রভৃতির সহিত কন্যাদের বিবাহ হয়। কনিষ্ঠ কন্যা  
সতীর স্বামী শিব। শিব যশুরকে কোনো যজ্ঞে অভিষেক না  
করায় দক্ষ জামাতার উপর বিরক্ত হন ও এক যজ্ঞে তাঁহাকে  
নিমন্ত্রণ করেন নাই। সতী পিতৃগৃহে আসেন, কিন্তু পিতৃমুখে  
পতিনিষ্ঠা শুনিয়া প্রাণত্যাগ করেন। শিব সেই সংবাদ পাইয়া  
ভূতপ্রভদের লইয়া যজ্ঞস্থলে আসেন ও যজ্ঞ লণ্ডভণ্ড করেন এবং  
দক্ষের মুণ্ড কাটিয়া ফেলেন। পরে প্রমুতির অমুরোধে শিব  
তাঁহাকে জীবিত করেন ও ছাগমুণ্ড বসাইয়া দেন। সেই হইতে  
দক্ষের ছাগমুণ্ড। 'দক্ষ সাহিত্য' ৭ অধ্যায় যুক্ত সংস্কৃত ধর্মশাস্ত্র।  
পঞ্চানন তর্করত্ন সম্পাদিত 'উনবিংশ সাহিত্য'র অমুবাদ  
পৃঃ ৪৩৫-৪৪৮ ঐষ্টব্য।

## দক্ষ সার্বণি

চতুর্দশ মন্থর নবম মন্থর নাম দক্ষ সার্বণি। বর্তমান যুগের অধিষ্ঠাতা হইতেছেন ৭ম মন্থর বৈবস্বত। (ঋঃ মন্থ ও মন্থস্বতর)

## দক্ষিণ তট (Right bank) ভৌগোলিক সংজ্ঞা।

নদীর স্রোতমুখে দাঁড়াইয়া দক্ষিণ বা ডাইন দিককে দক্ষিণ তট বলে। উজান যাইবার সময়ে উহা বাম দিকে পড়িলেও দক্ষিণ তট বলিয়া নির্দেশ করিতে হয়।

## দক্ষিণ নাতিশীতোষ্ণ মণ্ডল (South

Temperature Zone) ঋঃ নাতিশীতোষ্ণ মণ্ডল।

## দক্ষিণ সন্ধানী মেরু (South-seeking Pole)

একটি চুম্বকে খুলাইয়া রাখিলে উহা সর্বদা উত্তর দক্ষিণ দিক নির্দেশ করে। চুম্বকের যে প্রান্তটি উত্তর দিকে থাকে, ইংরেজিতে তাহাকে উহার North Pole, North-seeking P., Marked P., বা Red P. বলে। চুম্বকের অপর প্রান্তটিকে ইংরেজিতে South Pole, South-seeking P., Unmarked P. বা Blue P. বলে। চুম্বকের উত্তর প্রান্তকে লাল ও দক্ষিণ প্রান্তকে নীল রঙে রঞ্জিত করিবার প্রথা বিজ্ঞানী Sir G. B. Airy (১৮০১-৯২) প্রথমে প্রবর্তন করেন ও বিখ্যাত বিজ্ঞানী লর্ড কেলভিন (Kelvin) উহার এই প্রথাটির সমর্থন করেন। কেলভিন উত্তর সন্ধানী প্রান্তটিকে প্রকৃত-দক্ষিণ-প্রান্ত (True S. P.) বলিতেন।

## দক্ষিণ মহাসাগরীয় স্রোত (Antarctic current) ঐষ্টব্য স্রোত, সামুদ্রিক।

## দক্ষিণা

যজ্ঞাদি কর্মের শেষে তাহার পূর্ণতার জন্ত দক্ষিণ বা উদারভাবে যে দান করা হয় তাহাকে দক্ষিণা বলে। বর্তমানে ইহা কর্মনাশেরই পূর্ণতার জন্ত পুরোচিত প্রভৃতিকে প্রদত্ত অর্থের বোধক বা তাদৃশ অশ্রু ব্যবহার বোধক। বোধ হয় কর্মে দক্ষতার জন্ত যে বেতন দেওয়া হইত, তাহা কালে 'দক্ষিণা' নামে চলিত হয়। ইংরেজিতে dexterity, লাতিন dexter শব্দের অর্থ of or on the right-hand side; গ্রীক dexios; গণ্ডিক taihsua; সংস্কৃত daksha।

## দক্ষিণাবর্ত (Clockwise)

ঘড়ির কাঁটা যে দিকে চলে—সেই দিকের গতিকে দঃ বলে। বিশ্বের অধিকাংশ বস্তুর স্বাভাবিক গতি দক্ষিণাবর্তে।

## দক্ষিণামূর্তি

মহাদেবের নাম। শৈব-উপনিষদগুলির মধ্যে দক্ষিণামূর্তি

উপনিষদ অস্তুতম। ঋঃ মাধব শাস্ত্রী সম্পাদিত শৈব উপনিষদ, আদৈর, ১৯২৫। হরিদাস চট্টোপাধ্যায় সম্পাদিত উপনিষদাবলীর ১৩শ খণ্ডে মূল ও বঙ্গানুবাদ আছে। শঙ্করাচার্য্য বিরচিত দক্ষিণামূর্তি স্তোত্র অতি বিখ্যাত। ঐষ্টব্য স্বামী গণ্ডীরানন্দ সম্পাদিত স্তবকুহমাঞ্জলি পৃঃ ১৫৩-১৬২।

## দক্ষিণায়ণ (ঋঃ উত্তরায়ণ)

## দক্ষিণারঞ্জন মুখোপাধ্যায়, রাজা (১৮১৪—৭৮)

ভিরোজিওর (ঋঃ) শিশুদের অস্তুতম। কৃষ্ণমোহন বন্দ্যোপাধ্যায়, প্যারীচাঁদ মিত্র, রামগোপাল ঘোষ প্রভৃতি হিন্দু কলেজে ইহার সহায়্যায়ী। ১৮৩১—৪৪ 'জ্ঞানানুঘেষণ' সপ্তাহিক প্রকাশ করেন। এই পত্রিকায় প্রচলিত হিন্দুধর্ম ও সমাজের তীব্র সমালোচনা থাকিত। ইনি বহু টাকা ডেভিড হেয়ারকে দান করেন। কৃষ্ণমোহন থুস্টান হইলে যখন গৃহ হইতে বিতাড়িত হন, তখন দক্ষিণারঞ্জন তাহাকে আশ্রয় দেন। কিছুকাল কলিকাতা মিউনিসিপালিটির ট্যাক্স-কলেক্টর, নবাব নাজিমের দেওয়ান ও বর্ধমানে ডেঃ কলেকটর ছিলেন। ১৮৫১-২ এ লখনৌ যান। সিপাহী বিদ্রোহের সময় ইংরেজকে বিশেষ সাহায্য দান করেন। তৎকাল সরকার হইতে অযোধ্যায় তালুক পান (১৮৫৮)। ১৮৭১ 'রাজা' উপাধি পান। অযোধ্যার তালুকদার সভা স্থাপনিতাদের অস্তুতম ও প্রথম সম্পাদক; 'সমাচার হিন্দুস্থানী' ও 'ভারতপত্রিকা' প্রকাশ করেন। ইনি পাথুরিয়াঘাটার ঠাকুর বংশের দৌহিত্র।

## দণ্ডনীতি

প্রাচীন ভারতে শাসন ও বিচার সম্পর্কীয় শাস্ত্রকে দণ্ডনীতি বলিত। কোটীলা, শুক্ৰাচার্য্য, কামন্দক প্রভৃতির নীতি গ্রন্থে দণ্ড শব্দকে বহু বিস্তারে আলোচনা আছে। (ডাঃ নরেন্দ্রনাথ লাহা, প্রাচীন ভারতের দণ্ডনীতি, কালীপ্রসন্ন দাস গুপ্ত অনূদিত।

## দণ্ড বিধি (Penal Code)

যে আইনের দ্বারা অপরাধীর বিচার হয় তাহাকে দঃ বিঃ বলে; ভারতের দণ্ড বিধি বহুকাল হইতে ধীরে ধীরে প্রস্তুত হইয়াছে। ১৭৭৩ হইতে ১৮৩৩ পর্যন্ত গভর্নর-জেনারেলগণ যেসকল আইন প্রচার করেন, সেগুলিকে রেগুলেশন বলে। এই যুগের ১৮১৮ সালে ৩নং রেগুঃ বা বিনা বিচারে অনির্দিষ্ট কালের জন্ত আটক রাখার আইন এখনো চলিতেছে। ১৮৩৩ ঈঃ ইং কোং ভারত-বর্ষের শাসনভার পাইল; আইন প্রণয়নের জন্ত এক কমিশন বসে ও লর্ড মেকলে আইন-সদস্য নিযুক্ত হন। তিনিই প্রথম ফৌজদারী দণ্ডবিধির খসড়া প্রস্তুত করেন। ২২ বৎসর পর নানারূপ ছোট খাটো পরিবর্তনের মধ্য দিয়া গিয়া ইহা আইনে পরিণত হয়। স্কটল্যান্ড কোর্টের শেষ বিচারপতি স্ত্র বার্নেস

পীকক বৈজ্ঞানিক পদ্ধতিতে ইহা হৃবিগ্ধ করেন। ১৮৬০-এ দত্তবিধি, ১৮৬১তে ফৌজদারী দত্তবিধি (Procedure) প্রস্তুত হয়। ইহার পর প্রয়োজন মত বহু নতুন আইন গঠিত হইয়াছে, কিন্তু মূলের পরিবর্তন সামান্য হইয়াছে।

### দত্তী

সংস্কৃত লেখক। কালিদাসের পরবর্তী, অনুমান ৬ষ্ঠ শতকের লোক। বিদর্ভ দেশবাসী ছিলেন বলিয়া অনুমান হয়। অলঙ্কার গ্রন্থ ‘কাব্যাদর্শ’ ও ‘দশকুমারচরিত’ নামক কথাগ্রন্থের রচয়িতা। ‘দশকুমারচরিতে’ দশটি রাজকুমারের কাহিনী থাকার কথা—কিন্তু আটটি আছে। গ্রন্থখানি দত্তী শেষ করিতে পারেন নাই। দত্তীর ‘কাব্যাদর্শ’ অলঙ্কার শাস্ত্রের শ্রেষ্ঠ গ্রন্থ। গ্রন্থকার গ্রন্থের প্রথম পরিচ্ছেদে সবিস্তারে গোড়ীয় ও বৈদর্ভ রীতির সমালোচনা করিয়া বৈদর্ভ রীতির শ্রেষ্ঠত্ব প্রমাণের চেষ্টা করিয়াছেন। উদাহরণের শ্লোকগুলি দত্তীর নিজ রচনা বলিয়া মনে হয়।

### দত্তক, পোষ্য পুত্র

ঔরসপুত্র না থাকিলে স্বজাতীয় অশু বাস্তির যে পুত্রকে হিন্দু বিধানে বাগ-যজ্ঞ করিয়া পুত্ররূপে গ্রহণ করা যায় তাহাকে দত্তক বলে। একমাত্র পুত্র দত্তকরূপে অশুকে দান করা নিষিদ্ধ। ভাগিনেয়, ভাই প্রভৃতিও নিষিদ্ধ। স্বামীর জীবিত কালে অনুমতি লওয়া থাকিলে বিধবা দত্তক গ্রহণ করিতে পারে।...দত্তক পুত্রকেই পোষ্যপুত্র বলা হয়।...লর্ড ডালহৌসি দঃ গ্রহণ কে-আইনী করিয়া বহু রাজ্য বাজেয়াপ্ত করেন। সিপাহী বিদ্রোহের উহা অশুভতম কারণ। লর্ড ক্যানিং দত্তক গ্রহণ স্বীকার করেন। সংস্কৃতে নন্দপণ্ডিত বিবচিত ‘দত্তকমীমাংসা’ এবং কুবের বিবচিত ‘দত্তক চল্লিকা’ গ্রন্থের বিখ্যাত।

### দত্তাত্রেয়

অত্রিমুনি পুত্র, বিষ্ণুর অংশে জন্ম; ইহার পুত্র নিমি। দত্তাত্রেয় নামে বিষ্ণুমূর্তি মারাঠাদেশে পূজিত হয়।

...‘দত্তাত্রেয় উপনিষদ’ বৈষ্ণব উপনিষদের অশুভতম। হরিদাস চট্টোপাধ্যায় সম্পাদিত ‘উপনিষদাবলী’র ৯ম পণ্ডে মূল ও অনুবাদ আছে।...‘দত্তাত্রেয় তন্ত্র’ নামে একখানি ইন্দ্রজালাদি সম্বন্ধে গ্রন্থ আছে।

### দাক্ষ, দাদ, ( Ringworm )

একপ্রকার চর্মরোগ, গোল হইয়া দেখা যায়; অত্যন্ত চুলকায়; মাঝখানে সারে, ক্ষিত্ত পরিধিতে বাড়ে। লোমকূপের মধ্যে বীজাণু এমনভাবে বাসা করে যে তাহাকে দূর করা কঠিন। বহু ঔষধ আছে, কিন্তু ফলপ্রদ খুব কম। ৮ মাসের কম দাদ সারে না। অন্তের কাপড় জামা ব্যবহার করিতে নেই।

### দধিমুখ

বানরজাতীয় বীর, হুগ্রীবের মাতুল; রামের অশুভতম সেনাপতি বানররাজ হুগ্রীবের মধুবনের রক্ষী ছিলেন। সীতার সংবাদ পাইলে বানর বীরগণ মধুবনে উৎসব করিতে থাকে; দধিমুখ তাহাদের নিষেধ করিতে গিয়া লাহিত হয়।

### দধীচি

অথর্ব মূনির পুত্র; শিবভক্ত। দক্ষ শিবকে বাদ দিয়া যজ্ঞ করিতে প্রবৃত্ত হইলে ইনি যজ্ঞহুল ত্যাগ করেন। ইন্দ্র ইহার তপশ্চায় ভীত হইয়া অলম্বুধা অপসরীকে তাঁহার নিকট প্রেরণ করেন; অলম্বুধার গর্ভে সারস্বত নামে পুত্রের জন্ম হয়। এই সময়ে দেব ও অসুরদের মধ্যে যুদ্ধ চলিতেছিল। দেবগণ বৃত্রাসুর কর্তৃক স্বর্গ হইতে বিতাড়িত হইবার পর জানিতে পারেন যে দধীচির অস্ত্রনির্মিত অস্ত্রে ঐ অসুরের বিনাশ হইবে। ইন্দ্র ইহা জানাইলে দধীচি খেচ্ছাস দেহত্যাগ করেন। হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায় ‘বৃত্রাসুর বধ’ নামে কাব্যে এই ঘটনা বর্ণিয়াছেন।

দনা ( *Artimisia indica* ; Indian worm-wood ) সোমরাজ্যাদিবর্গের শাক। পাতা পক্ষছিন্ন, নিয় পৃষ্ঠ লোমশ; মঞ্জরী হেলিয়া পড়ে। পাতায় ঈষৎ গন্ধ। নাগদনা—ঐ জাতীয় শাক। তবে পাতা চেপ্টা, বেঙ্গী কাটা, নীচে দীর্ঘ রোমযুক্ত। পাতা সুগন্ধ। ( যোগেশ )।

### দনু

দক্ষর কন্যা কণ্ঠপের পত্নী। ইহার গর্ভে শশুর, নমুচি, নিকুন্ত, নরক প্রভৃতি ৪০ পুত্র জন্মে। ইহার সব দানব। প্রাচীন গ্রীসে Danaus নামে এক জাতির উল্লেখ পাওয়া যায়।

### দনুজমর্দন ( ১৪১৭-১৮ খ্রিস্টাব্দ )

বাংলাদেশে মুসলমান শাসন যুগে এই নামে এক রাজার ১০টি স্বর্ণমুদ্রা পাওয়া গিয়াছে। মুদ্রাগুলি পাণ্ডুর, স্বর্ণগ্রাম ও চট্টগ্রাম টাকশালে ছাপা হয়। কেহ কেহ অনুমান করেন, ইনি চল্লদ্বীপের রাজা ছিলেন; অশ্বেরা মনে করেন ইনি ও রাজা গণেশ অভিন্ন ব্যক্তি। ইহার সমস্ত কাহিনী রহস্যবৃত্ত।

### দন্ত (Teeth)

মুখ গহ্বরস্থিত যে প্রত্যঙ্গদ্বারা খাদ্য দ্রব্য ছিন্ন ও পেষণ করা যায় তাহাকে দাঁত বলা যায়। অনেক নিম্ন প্রাণীর দাঁত নাই; মাছের দাঁত স্পষ্টভাবে আছে; ব্যাঙের নীচের পাটি নাই; নির্বিষ সাপের কয়েকটি ত্রিঙ্গ দাঁত ও বিষাক্ত সাপের বিষ-দাঁত থাকে। পাখীর দাঁত নাই। শুভ্রপায়ী সকল প্রাণী দন্তী। মানুষের ৩২ দাঁত, উপরের চোয়ালে ১৬, নিম্নের ১৬। দাঁত চারি প্রকারের; উপরের ৪টি ‘সামনের

দাঁত' (ছেদন-দন্ত Incisors), ২টি 'কুকুর-দাঁত' (Canino), ৪টি চৰ্বণ-দন্ত (bicuspside), ৬টি পেষণ-দন্ত (molars); নিচেও অনুরূপ। শিশুদের দুধে-দাঁত ২০টি। ৬, হইতে ৮ বছর বয়সের মধ্যে সেগুলি পড়িয়া যায় ও তাহার স্থলে নতুন দাঁত গজায়। ১২ বছরের মধ্যে সবগুলি উঠিয়া যায়; আকোল বা চৰ্বণের শেষ দাঁত ১৮ বছরে প্রায় ওঠে; কাহারও আদৌ হয় না। শিশুর দন্তোদগম ৬ মাস বয়সে শুরু হয়; এই সময়ে প্রায়ই শিশুদের জ্বর ও পেটের অস্বাভাবিক হয়। প্রতিশোধকরূপে শিশুকে প্রচুর জলপান করানো উচিত এবং পেট পরিষ্কার রাখা দরকার; জোর করিয়া খাওয়ানো অশুচিত। দাঁতকে যথার্থ অস্থি বলা যায় না; ইহাকে exo-skeleton বা বহিঃকঙ্কাল বলা হয়। ইহার উপরিভাগে কঠিন এনামেল (enamel) আছে। ইহার তলায় দন্তীন (dentine) অংশ অপেক্ষাকৃত কোমল, ইহারই মধ্যভাগে দন্তীয় মণ্ড (pulp); এইখানে রক্তাশ্লি, নাস্ত্র-শিরা আছে। দন্তের যে অংশ মাড়ির মধ্যে থাকে তাহার এনামেল নাই (root)। অজীর্ণতা হইতে দাঁতের বহুপ্রকার ব্যাধির সৃষ্টি হয়; আবার খারাপ দাঁত হইতে বহুপ্রকার রোগের উৎপত্তি হয়। দন্তশূল অত্যন্ত যন্ত্রণাদায়ক ব্যাধি। চিকিৎসকের উপদেশ ছাড়া কেবল দন্ত-চিকিৎসকের উপদেশে দাঁত তোলানো উচিত নহে। দাঁতের যত্ন বিশেষ প্রয়োজন। মাড়ি টিপিয়া টিপিয়া দাঁত সাফ সর্বোৎকৃষ্ট উপায়; দাঁতন করা দরকার।

### দস্তবক্র

মহাভারতীয় উপাখ্যান-অন্তর্গত বীর। চেদিরাজ দমদমবীরের কনিষ্ঠ পুত্র ও শিশুপালের অমুজ। বহুদেবের ভগিনী প্রতাপবাহী ইহার জননী ছিলেন; তথাচ ইহারী শ্রীকৃষ্ণের অত্যন্ত বিরোধী ছিলেন এবং তাঁহার ধর্মরাজ্য সংস্থাপনের পরিকল্পনার প্রধান শত্রু ছিলেন। শিশুপালের বধের পর দস্তবক্র শ্রীকৃষ্ণকে নিধনের চেষ্টা করেন, কিন্তু স্বয়ং দহিতা নামক স্থানে গদাঘাতে নিহত হন।

### দন্তিভুগ (৭৫৪ খৃস্টাব্দ)

রাষ্ট্রকূট রাজ্য প্রতিষ্ঠাতা। ইনি বাদামির চালুকাদের পরাজিত করেন। দ্রষ্টব্য রাষ্ট্রকূট।

### দস্তী (Baliospermum montanum)

মুহী আদি বর্গের স্থল কুপ। পাতা ডিমের মত, দস্তর, ঈষৎ রোমশ, ত্রিণীল। পাতার গোড়ার দিকে দুইটি অবুদ থাকে; কল ডিন-আঠিয়া। উত্তর বঙ্গে, পূর্বভারতে ও বর্মাদেশে এই

গাছ জন্মে; ইহার শিকড় বেগের দোকানে 'দস্তিমূল' নামে বিক্রীত হয়। কঠিন বিরেচক। দেশীয় ঔষধে ব্যবহৃত হয়। (Chopra 567; যোগেশ ৪৪৭)

### দফলা জাতি (Dafla)

আসামের উত্তরাংশের আদিম জাতি।

### দফাদার

ইউনিয়ন বোর্ডের অধীন চৌকিদারদের সর্দার (চৌকিদার ঙ্গে)

### দমকল (Fire brigade)

দমকলের যথার্থ অর্থ Water pump; আগুন নিবাইবার জন্ত এই যন্ত্র ব্যবহৃত হয় বলিয়া F. B-কেই দমকল বলা হয়। শহরের মধ্যে কোথায় আগুন লাগিলে তাহা নিবাইবার জন্ত মিউনিসিপ্যালিটি বা কর্পোরেশন একদল শিক্ষিত সাহসী লোক ও আগুন নিবাইবার জন্ত যন্ত্র বা দমকল রাখে। বর্তমানে 'দমকল' মোটরগাড়ীর উপর স্থাপিত। আগুনের জায়গায় গাড়ী গিয়া রাস্তার পাইপ বা পুকুর হইতে জল পাম্প করিয়া আগুনের উপর সবগে দেয়; আজকাল জলের চাপ যাহাতে প্রচণ্ড হয়—সেই জন্ত ইঞ্জিনের ব্যবস্থা হইয়াছে। পেট্রোল প্রভৃতিতে আগুন লাগিলে জলে কাজ হয় না, সেইখানে কার্বলিক এসিড গ্যাস দিবার জন্ত গাড়ী আছে। অনেক কারখানার তাপ ১৬০° উঠিলে আপনা হইতে ছাদের তলার পাইপ লাইনে জলের মুখ খুলিয়া যায় ও জল পড়িতে থাকে। দমকলকে ধর দিবার জন্ত, অপিসে ও শহরের মাঝে মাঝে ব্যবস্থা আছে। টেলিফোনে কেবল 'Fire brigade' বলিয়া আহ্বান করিলেই চলে। দমকলের কাজ আগুন নেবানো এবং আগুন-লাগা ঘর হইতে মানুষ বাহির করা; সেজন্ত বিরাট মই আছে। নিউইয়র্কে সব-থেকে বৃহৎ আগুন নিবাইবার ব্যবস্থা আছে; লন্ডনের দঃ বিভাগ সবথেকে দক্ষ। কলিকাতায় দমকল আছে।

### দমঘোষ

প্রাচীন ভারতের চেদি দেশের রাজা। বহুদেব-ভগ্নী প্রতাপবাহী সহিত বিবাহ হয়; শিশুপাল ও দস্তবক্র ইহার দুই পুত্র। ইনি জরাসন্ধর আশ্রিত-রাজ ছিলেন এবং সেইজন্ত যাদবগণের জামাতা হইয়াও তাহাদের সহিত বিবাদ করিতেন।

### দমদম বুলেট

কলিকাতার নিকট দমদম একটি শহর; এইখানে সরকারী, কারখানায় এক প্রকার বুলেট প্রস্তুত হইত; উহার অগ্রভাগ নরম থাকায় দেহের মধ্যে প্রবেশ করিয়া বিস্তৃত হইয়া পড়ে; ক্ষত অত্যন্ত বীভৎস হয়। উত্তর-পশ্চিম-সীমান্তের জাতিদের আক্রমণ হইতে রক্ষার জন্ত আবিষ্কৃত হইয়াছিল। এই বুলেট যুদ্ধে ব্যবহার বর্তমানে নিষিদ্ধ।

## দময়ন্তী

বিদর্ভরাজ ভীমের কন্যা; দমন মুনির বরে এই কন্যা প্রাপ্ত বলিয়া ইহার নাম হয় দময়ন্তী। ইনি নিষদরাজ নলকে স্বয়ম্বর করেন। নলদময়ন্তী আখ্যান বিখ্যাত। কলির চক্রান্তে নল রাজ্যভ্রষ্ট হন ও অশেষ কষ্ট পান। (ঐ: নল) 'দময়ন্তীর চৌতিশা' নামে ৩৪টি পদের কাব্য; বিধু সেন বিরচিত; বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ পত্রিকা ১৫ খণ্ড, সংখ্যা ৪ প্রভৃতি।

## দয়ানন্দ ঠাকুর (১৮৮১—১৯৩৭)

শিলচর অরণ্যচল মিশনের প্রতিষ্ঠাতা। জন্ম খ্রীষ্টাব্দে হবিগঞ্জ বাইগাম, ১৯ মে। ইহার সংসারী নাম ছিল গুরুদাস চৌধুরী। পিতা গুরুচরণ হবিগঞ্জের মোক্তার ছিলেন। ১৯৮৮এ গুরুদাস 'দয়ানন্দ' নাম লইয়া নিজকে বিশ্ব-শান্তির গুরু বলিয়া প্রচার করেন। জগৎসী নামক স্থানে অশোরাত্র নামকীর্তন আরম্ভ করিলে গভর্নমেন্ট ইহাদিগকে সরাসরাবানী মনে করিয়া আক্রমণ করে; কয়েক জন লোক হতাহত হয়। দেওবরে লীলা মন্দির নামে আশ্রম স্থাপন করেন। বিশ্বশান্তি বা World Peace ইহাদের উদ্দেশ্য। মহেন্দ্রলাল দে রচিত ঠাঃ দঃ (১৯১১)।

## দয়ানন্দ সরস্বতী (১৮২৪—৮৩)

আর্যসমাজের প্রতিষ্ঠাতা। প্রকৃত নাম মূলশঙ্কর, গুজরাটের ব্রাহ্মণ বংশে জন্ম। পিতা অশ্বাশঙ্কর। যৌবনে মূলশঙ্কর সন্ন্যাসী হন ও দয়ানন্দ নাম গ্রহণ করিয়া নানা দেশ ঘুরিয়া ১৮৭২ বোধাইতে আসিয়া আর্যসমাজ প্রতিষ্ঠা করেন। ১৮৭৭ লাহোর যান ও সেখানে আর্যসমাজের কেন্দ্র করেন। ইনি বলেন বেদ অজ্ঞাত, বেদ হিন্দুদের ধর্মগ্রন্থ; যাগযজ্ঞ অনুষ্ঠান প্রয়োজন, তবে তাহা হিংসাবর্জিত; মূর্তি পূজা হইতে পারে না। জাতিভেদ নাই। সংক্ষেপে ইহাই তাঁহার মত। মূর্তিপূজার বিরুদ্ধে তিনি মত ঘোষণা করেন বলিয়া সনাতনীর তাহার পরম শত্রু হইয়া উঠে। তথাচ তিনি সমগ্র উত্তর ভারতে বৈদিক ধর্ম প্রচার ও মূর্তিপূজার বিরুদ্ধে বক্তৃতা করিয়া বেড়াইয়াছিলেন। বিধি প্রয়োগের দ্বারা তাঁহাকে হত্যা করা হয়। বহু বৎসর পরে এই তথ্য লোকে জানে। তাঁহার রচিত বেদের ভাষ্য ও 'সত্যার্থ প্রকাশ' গ্রন্থ দ্বয়ে তিনি তাঁহার মত ব্যাখ্যা করেন। উভয় গ্রন্থই বাংলা অনুবাদ হইয়াছে। 'ঋগ্বেদীয় ভাব্যভূমিকা' স্বামী শঙ্করনাথের দ্বারা অনূদিত।

## দয়াল চন্দ্র সোম (১৮৪২—৯৯)

চিকিৎসক। জন্মস্থান চু চুড়া। ১৮৬৫ মেডিকাল কলেজ হইতে এম-বি পাশ করেন। ১৮৬৭ লখনৌ হাসপাতালের ডাক্তার,

১৮৬৮-৭৪ আগ্রা মে: স্কুলের শিক্ষক। এইখানে তিনি Dars-i-jarahi নামে উর্দু চিকিৎসা গ্রন্থ লেখেন। ১৮৭৪-৭৭ পাটনা মে: স্কুলে, ১৮৭৭-৯৪ কলিকাতা ক্যাম্পবেল স্কুলের অধ্যাপক। ১৮৯৪এ পেনশন পান। ১৮৮৮-৯৯ পর্যন্ত বড়লাটের অবৈতনিক সহকারী-সার্জেন ছিলেন; ইতিপূর্বে কোন ভারতীয় এ সম্মান লাভ করে নাই। ১৮৮৮ লেডী-ডাকরিন ফান্ডের কর্তৃপক্ষের অমুরোধ 'ধাত্রী বিদ্যা' সম্বন্ধে গ্রন্থ লেখেন, উহা ভারতীয় অজ্ঞাত ভাষায় অনূদিত হয়। ইনি সে যুগের বিশিষ্ট চিকিৎসক ছিলেন।

## দয়াল সিং, সর্দার (১৮৪৯—৯৯)

বিখ্যাত মাজিসিয়া শিখ পরিবারে জন্ম। পিতা লেনা সিংহ ছিলেন খালশা সৈন্যের নেতা। ইনি বিশিষ্ট দাতা ছিলেন; ৬০,০০০ টাকা দিয়া লাইব্রেরী, স্কুল ও ১৫ লক্ষ টাকা ব্যয় করিয়া 'দয়াল সিংহ' কলেজ স্থাপন করেন। Tribune নামে পত্রিকা ও পঞ্জাব স্থানশাল ব্যাক প্রতিষ্ঠাতা।

## দরবার (দিল্লী)

১৮৭৭, ১লা জানুয়ারী দিল্লীর দরবারে মহারানী ভিক্টোরিয়া 'ভারতেশ্বরী' (Empress of India) ঘোষিত হন। লর্ড লীটন পৌরহিত্য করেন। ১৯০৩, ১লা জানুয়ারী সপ্তম এডওয়ার্ডের রাজত্ব ঘোষণা করিয়া লর্ড কর্জন এক দরবার করেন। ১৯১১, ১২ ডিসেম্বর সম্রাট পঞ্চম জর্জের অভিষেক উপলক্ষে এক বিরাট দরবার হয়। এই শেষোক্ত দরবারে ঘোষিত হয় যে কলিকাতা হইতে দিল্লীতে রাজধানী পরিবর্তিত হইল এবং বঙ্গচ্ছেদ রদ হইল।

## দরবেশ (The Darvishes)

পারসি শব্দ, ইহার অর্থ 'দ্বার খোঁজা' বা ভিক্ষুক। ইহার অর্থীদের অন্তর্গত, ৩২টি সম্প্রদায়ে বিভক্ত। ইহাদের মধ্যে একদল সর্বদা ঘুরিয়া বেড়ায়; এক দলকে নিজ দেহে অস্ত্রাঘাত করিয়া রক্তাক্ত হইয়া ভিক্ষা করিতে দেখা যায়। জেলালাউদ্দীন প্রবর্তিত দরবেশরা ঈশ্বরপ্রেমে মত্ত হইয়া নৃত্য করে। ১০০ বাংলাদেশে এক-শ্রেণীর বৈষ্ণব-দরবেশ আছে; তাহাদের মধ্যে প্রবাদ যে সনাতন গোলামী সম্প্রদায়ের অবতরক। ইহারা নামে গৃহত্যাগী হইলেও বাউল ও ছাড়াবাদের মত প্রকৃতি বা সঙ্গিনী রাখে। বিগ্রহ সেবা করে না; গাত্রে ককিরদের মত আলখল্লা এবং বৈষ্ণবদের মত ডোর-কোপীন ব্যবহার করিয়া থাকে। ইহারা সর্বদা 'দীনদরনী' নাম উচ্চারণ করে এবং একাদশীর উপবাসাদি কঠোর নিয়ম পালনে বিরত থাকে। বাউল দরবেশ প্রভৃতির ধর্ম সঙ্গীতে



আলা, খোদা, মহম্মদ প্রভৃতি নাম সন্নিবেশিত দেখিতে পাওয়া যায়। একটি গানের পদ :—

“কেয়া হিন্দু কেয়া মুসলমান

মিল্ জুলকে কার সাঁইজীকো নাম।”

গিরীশচন্দ্র সেন কৃত ‘দরবেশী’ গ্রন্থে দরবেশদের ধর্মসংক্রান্ত বহু আলোচনা আছে (১৮৭৭)।

### দরায়ুস (Darius ৫২১—৪৮৫ খৃঃ পূঃ)

পারস্যের সম্রাট বা শাহন-শাহ। পঞ্জাব হইতে ইউরোপে থ্রেস (Thrace) ও দক্ষিণ রুশ এবং আফ্রিকার মিশর পর্যন্ত বিস্তৃত সাম্রাজ্যের অধীশ্বর। দুইবার গ্রীসে অভিযান প্রেরণ করেন। বেহিস্তানের পর্বতগাত্রে তাঁহার রাজ্যের ইতিহাস তিনটি ভাষায় খোদিত আছে। সাম্রাজ্য ২০টি ক্ষত্রপীতে বিভক্ত ছিল; রাজধানী ছিল সুসা (Susa); তথা হইতে প্রত্যেক প্রাদেশিক রাজধানীতে যাইবার জন্য রাজপথ নির্মণ করেন ও সরকারী চিঠিপত্র পাঠাইবার জন্য ডাকের ব্যবস্থা করেন। এই নামে আরও দুইজন সম্রাট ছিলেন। শেষ দরায়ুসের সময় আলেকজেন্দার পারস্য অধিকার করেন। ইনি বিশ্বাসঘাতক ক্ষত্রপের দ্বারা নিহত হন (৩৩১ খৃঃ পূঃ)।

### দর্পনারায়ণ ঠাকুর

কলিকাতার পাথুরিয়াঘাট। ঠাকুর পরিবারের প্রতিষ্ঠাতা। ইহার পিতা জয়রাম ঠাকুর ঈঃ ইঃ কোম্পানীর কাজ করিয়া ও সিরাজউদ্দৌলার কলিকাতা লুণ্ঠনের ক্ষতিপূরণের টাকা পাইয়া ধনী হন। দর্পনারায়ণের জ্যেষ্ঠ নীলমণি পাথুরিয়াঘাটার বাড়ী ছাড়িয়া আসিয়া জোড়াসাঁকোর বাড়ী নির্মাণ করেন। নীলমণি রবীন্দ্রনাথের পূর্বপুরুষ।

### দর্পনারায়ণ রায়, দেওয়ান

মুর্শিদকুলি খাঁর রাজস্ব-সচিব। টাকা হইতে মুর্শিদাবাদে রাজধানী পরিবর্তিত হইলে ১৭০৪ রাজস্ব বিষয়ের সকল ভার দর্পনারায়ণের উপর পড়ে; ইহার চেষ্টায় বহু লক্ষ টাকা রাজস্ব বৃদ্ধি পায়। ইহার পুত্র শিবনারায়ণ পিতৃপদ পান। ইহাদের নিবাস ছিল বর্ধমান খাজুরডিহি।

### দর্শন শাস্ত্র

যাহা দ্বারা পদার্থসকলের প্রকৃত স্বরূপ, দর্শন বা জ্ঞান জন্মে এরূপ শাস্ত্র। ঈশ্বরের অস্তিত্ব, নাস্তিত্ব, বৌদ্ধ, বৈষ্ণবাদি বিভিন্ন মতামুযায়ী দর্শনশাস্ত্রের সংখ্যা অনেক। আন্তরিক মতের দর্শন ছয়টি, যথা শ্রায়, বৈশেষিক, যোগ, সাংখ্য, কর্ম-মীমাংসা ও ব্রহ্ম-মীমাংসা বা বেদান্ত। মাধবাচার্য কৃত ‘সর্বদর্শন সংগ্রহ’ গ্রন্থে ১০টি মত বিবৃত হইয়াছে, যথা চার্বাক, বৌদ্ধ, অহঁত, রামানুজ, পূর্ণপ্রজ্ঞ, নকুলীশপাণ্ডপত, শৈব, প্রতাপিজ্ঞা, রসেশ্বর, ঔলুকা (বৈশেষিক), অক্ষপাদ (শ্রায়), জৈমিনী (মীমাংসা), পানিনি, সাংখ্য,

পাতঞ্জল। শঙ্করের অদ্বৈতবাদ সম্বন্ধে তিনি আলোচনা করেন নাই। জয়নারায়ণ তর্কপঞ্চানন কৃত ‘সর্বদর্শন সংগ্রহ’ (সম্বৎ ১৯২১) গ্রন্থে শঙ্কর দর্শন আলোচিত হইয়াছে।..... প্রাচীন গ্রীসে এককালে বহু দর্শনমত প্রচলিত ছিল। ইউরোপেও দার্শনিক চিন্তা ১৭ শতকে দে কার্তেস্ Des Cartes হইতে নূতন পথে চলিয়াছিল।

### দল (Panicum crus-galli)

ধাতাদিবর্গের জলজ তৃণ; স্থান-ঘাসের মতো, খড়ু দুই হাত পর্যন্ত লম্বা হয়; পচা পুকুরে জন্মে। (যোগেশ)

**দল, রাজনৈতিক (Political Party, Party Government, Party System)** রাষ্ট্রশাসন কার্যে বর্তমান যুগে দল বা পার্টির প্রভাব অত্যন্ত বেশি। ‘দল’ বলিতে বুঝায় এমন কতকগুলি ভোটদাতা যাহারা এক ধরণের রাজনৈতিক মতামত পোষণ করে এবং যাহারা রাষ্ট্রশাসন বা গভর্নমেন্ট নিয়ন্ত্রণ করিতে চায়। গণতন্ত্র বা ডিমক্রেটিক দেশেই দলের শাসন উদ্ভূত হয়। প্রাচীন গ্রীসের রাষ্ট্রনগরীতে ইহার আদিম রূপ দেখা যায়। বর্তমানে প্রায় প্রত্যেক রাষ্ট্রে এই দলগত শাসনব্যবস্থা চলিতেছে। সাধারণত দুইটি প্রবল দল থাকে। মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে রিপাবলিকান ও ডিমোক্রটিক দল প্রধান। ইংল্যান্ডে সর্বপ্রথম পার্টি বা দলগত শাসনব্যবস্থা প্রবর্তিত হয়। সেখানে বহুকাল হুইগ ও টোরি নামে দুইটি দল ছিল; পরে কনসারভেটিভ ও লিবারেল দল খ্যাত হয়। এখন নূতন নূতন দল গঠিত হইয়াছে; ইহাদের মধ্যে শ্রমিক (Labour) ও কমিউনিস্ট দল উল্লেখযোগ্য। ইংল্যান্ডে এলিজাবেথের সময় পার্টি প্রথা আরম্ভ হয়। ফ্রান্স ও জার্মেনীতে সাত হইতে বারোটি দল যথাক্রমে ছিল। পার্টি প্রথা কোন আইনে লিখিত নাই, অথচ সকল দেশেই পার্টি ছাড়া কোন শাসনকার্য চলে না।...বর্তমান যুগে একটি মাত্র পার্টিকে সর্বময় করিবার চেষ্টা চলিতেছে, যেমন রুশিয়ায় কমিউনিস্ট পার্টি, জার্মেনীতে নাৎসি পার্টি, ইতালিতে ফাসিস্ট পার্টি সর্বময় হইয়াছে।

### দলদলে মাটি (Loam)

চুনমিশ্রিত বাণুকাময় কদম মাটি; ইহার মধ্য দিয়া জল সহজে প্রবেশ করিতে পারে।

### দলিল (Deeds)

দুই পক্ষের মধ্যে যখন কোন প্রকারের চুক্তি, দান, বিক্রয়, হুকুম, সর্বাদি সম্পন্ন হয় সেই লেখকে সাধারণভাবে দলিল বলা যায়। সরকারী নিয়মামুসারে ২০ টাকার উপর কোন টাকা বা সেই

মুল্যের অস্থাবর দ্রব্য বা সম্পত্তি পাইয়া রসিদ দিতে হইলে /০ এক আনার রেভিনিউ স্ট্যাম্প লাগে । যোগ্যপযুক্ত সরকারী স্ট্যাম্প ছাড়া দলিলাদি রেজিস্ট্রেশন (ত্র) হয় না । ত্রঃ স্ট্যাম্প ।

### দলীপ সিংহ, মহারাজ ( ১৮৩৭—১৩ )

পঞ্জাবের রাজা রণজিৎ সিংহের (ত্রঃ) পুত্র ; মাতার নাম ক্লিন্সন কুমারী (ত্রঃ) । ছয় বৎসর বয়সে ১৮৪৩এ রাজা হন । শেষ শিশু যুদ্ধের পর ( ১৮৪৯ ) পেনশন ভোগী হন । ষোল বৎসর বয়সে ( ১৮৫৩ ) খৃস্টান ধর্ম গ্রহণ করিয়া ১৮৫৪এ ইংল্যান্ড যান । বিষয়াদি ব্যবহার জন্ত ১৮৬১ ভারতে ফেরেন । কিন্তু অল্পকাল পরেই মাতার সঙ্গে পুনরায় ইংল্যান্ডে ফিরিয়া যান । ১৮৬৪ মাতার মৃতদেহ লইয়া কিছুকালের জন্ত দেশে আসেন । ১৮৮৬ ভারতে প্রত্যাগমনের অন্তিম পান ও ইনি নিজ রাজ্য ফিরিয়া পাইবার জন্ত দাবী পেশ করেন ; এই ব্যাপার লইয়া শিখদের মধ্যে চঞ্চলতা সৃষ্টি হয় । এডেন পর্যন্ত আসার পর ভারত গভর্নমেন্ট আসিতে নিষেধ করেন । ইংল্যান্ডে ফিরিয়া খৃস্টধর্ম ত্যাগ করিয়া পুনরায় শিখ হন । ১৮৯১এ প্যারীসে মৃত্যু হয় ।

### ‘দশকুমার চরিত’ ( ত্রঃ দণ্ডী )

#### ‘দশচক্রে ভগবান্ ভূত’

‘ভগবান্ এক রাজার সভাপতি ছিলেন । বুদ্ধিবলে তিনি রাজার বিশেষ প্রিয়পাত্র এবং রাজসংসারের সর্বসর্বা হন । অমাত্যগণ এই হেতু মিলিত হইয়া স্বারীকে বলিলেন, ‘ভগবানকে রাজ-বাটতে প্রবেশ করিতে দিবে না ; বলিবে রাজা অহুহু ।’ এইরূপে রাজার সহিত ভগবানের দেখা করার পথ রুদ্ধ হইল । রাজা জিজ্ঞাসা করিলে, অমাত্যেরা একবাক্যে বলেন, ‘ভগবান্ পীড়িত ।’ দুই একদিন পরে অমাত্যেরা রাজাকে ভগবানের মৃত্যুর কথা বলিলেন । এ দিকে ভগবান্ রাজবাটীতে প্রবেশ করিতে পারেন না ; দশের চক্র বুলিলেন । কিন্তু রাজদর্শন না হইলে প্রতিবিধান অসম্ভব । অতঃপর, একদিন রাজা অমাত্যসহিত নগর ভ্রমণে বহির্গত হইলেন, তখন ভগবান্ রাজদর্শনের আশায় পথিপার্শ্ব এক বৃক্ষে উঠিয়া, করনকন্ঠে রাজাকে আহ্বান করিতে লাগিলেন । অমাত্যেরা তাহা দেখিয়া কহিলেন, ‘মহারাজ, ঐ দেখুন ভগবান্ ভূতযোনি প্রাপ্ত হইয়াছেন ; এ পথ ত্যাগ করুন ।’ রাজা-ও দশচক্র না বুলিয়া ভূতরূপী ভগবানের পথ হইতে প্রত্যাবৃত্ত হইলেন, ভগবানের রাজদর্শন হইল না । অতএব সামান্য নীতিবচন—‘চক্রং সেবাং নৃপঃ সেব্যো, ন সেবাঃ কেবলং নৃপঃ । অহোচক্রস্ত মহাত্ম্যাদ্ ভগবান্ ভূতত্যাং গতঃ ।’ ( হরিতরঙ্গ, বঙ্গীয় শব্দকোষ পৃঃ ১৫০৩ )

### দশ দিক—

অষ্ট দিক এবং উর্ধ্ব ও অধঃ লইয়া দশ দিক ।

অগ্নি ( পূর্ব-দক্ষিণ, S.E. )	অগ্নি	পুণ্ডরীক
দক্ষিণ ( South )	যম	বামন
নৈঋত ( দক্ষিণ-পশ্চিম S. W. )	রাক্ষস	কুমুদ
পশ্চিম ( West )	বরুণ	অঞ্জন
বায়ু ( পশ্চিম-উত্তর N. W. )	বায়ু	পুষ্পদণ্ড
উত্তর ( North )	কুবের	সার্বভৌম
ঈশান ( উত্তর-পূর্ব N. E. )	মহাদেব	সুপ্রভাক

### দশনামী সম্প্রদায়

সন্ন্যাসী সম্প্রদায় । শঙ্করাচার্যর প্রধান চারি শিষ্য—পদ্মপাদ, হস্তামলক, মণ্ডন ও তোটক । ইহাদের দশ শিষ্য । বিশেষ বিশেষ লক্ষণানুসারে এই দশ শিষ্যর তীর্থাদি দশটি নাম ও এই দশজন হইতেই দশনামী সন্ন্যাসীদের তীর্থাদি দশ সংজ্ঞা উৎপন্ন হইয়াছে । ইহাদের বিশ্বাস এই যে, ব্রহ্ম ও শিব অভিন্ন ; ইহাদের অনেকে নিৰ্ভুগ উপাসক । ইহারা ডোর কোঁপীন ধারণ করে ও মৃত্যু-ঘটিলে শব দাহ না করিয়া মৃত্তিকার মধ্যে প্রোথিত বা জলমধ্যে নিক্ষেপ করিয়া থাকে ।

### দশ পঁচিশ খেলা

একপ্রকার ছককাটা ঘরে কড়ি চালিয়া খেলা । চারি জনে ৭ কড়ি লইয়া খেলে ; দুই দুইজনে এক পক্ষে ; প্রত্যেকের ৪টি কড়ি-চুঁট থাকে । এক এক জন কড়ি হাতে করিয়া চালে ; এক কড়া কড়ি চিৎ হইলে ১০, পাঁচ কড়া কড়ি চিৎ ২৫ ‘দান’ ধরা হয় ।

দশবাই চণ্ডী, দশবাহু চণ্ডী (The leopard flower ; Belamoanda chinensis) একজাতের ফুল গাছ ; বাগানে রোপিত হয় । পাতা তরবারির মতন ; দুই সারি । ফুল বর্ধাকালে ফোটে, নির্গন্ধ । ফুলের বাহির-পিঠ হলুদা বর্ণ, ভিতর-পিঠ লালচে । ( ত্রঃ যোগেশ ৪২২ )

### দশভুজা ( Decagon ) জ্যামিতিক সংজ্ঞা ।

যে ঋজুরেখ ক্ষেত্র দশ বাহুর দ্বারা পরিবেষ্টিত ।...দুর্গার এক নাম ।

### দশমহাবিদ্যা

সতী শিবকে দশটি মূর্তিতে দেখা দেন—যথা কালী, তারা, ষোড়শী, ভুবনেশ্বরী, ভৈরবী, ছিন্নমস্তা, ধুমাবতী, বগলা, মাতঙ্গী, কমলা ।...হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত কাব্য । সতী দেহ ত্যাগ করিলে মহাদেব অচেতন হইয়া পড়েন । নারদের বীণা শ্রবণে চেতনা প্রাপ্ত হইয়া বলেন যে তিনি আকাশমধ্যে

সিংহ, কচ্ছা, মেঘ, তুলা প্রভৃতি দশটি তারার স্থানে দশটি মহাপুরীতে দশটি মহাবিদ্ভা দেখিতে পাইয়াছেন ও নারদকে তাহা দেখাইয়া দেন। রুবি নানা তত্ত্ব কথা ইহাতে আলোচনা করিয়াছেন।...প্রসন্নকুমার শাস্ত্রী সংস্কৃত তত্ত্বগ্রন্থ হইতে দশ মহাবিদ্ভার স্বরূপাদি সংগ্রহ ও বাংলায় অনুবাদ করিয়া প্রকাশ করেন (১৯০৮)।

### দশমিক (Decimal)

পাটীগণিতে অঙ্কপাতন বা সংখ্যা-প্রকাশের প্রণালী। হিন্দু গণিতে ১ হইতে ৯ ও ০ শূন্য এই দশটি চিহ্ন বা অঙ্কের দ্বারা যাবতীয় সংখ্যা প্রকাশিত হয়। এককের বামদিকে দশক শতক সহস্রক, অযুত আদি সংখ্যা বসাইলে সমগ্র রাশিটির গুরুত্ব দশগুণ, শতগুণ, সহস্রগুণ ইত্যাদি বাড়িয়া চলে। আবার একটি বিন্দু (point) বসাইয়া একক হইতে ডানদিকে সংখ্যা বসাইলে রাশিটির গুরুত্ব দশ, শত, সহস্রাদি গুণ করিয়া কমিয়া আসে। ১ বলিলে ১টি পদার্থ বুঝায়, কিন্তু ১১ বলিলে  $\frac{১১}{১০}$  অর্থাৎ দশ ভাগের একভাগ হয়। ১১ বলিলে ১১টি পদার্থ বুঝায়, কিন্তু ১১ লিখিলে  $\frac{১১}{১০০}$  অর্থাৎ ১০০ ভাগের ১১ ভাগ বুঝায়। প্রাচীন ভারতের হিন্দুগণ এই প্রণালীর আবিষ্কার; আরবগণ হিন্দুদের নিকট ইহা শিখিয়া মধ্যযুগে ইউরোপীয়দিগকে শিখাইয়াছিল।

### দশমূল

কবিরাজী পাচন—বেল, শোণা, গামার, পারুল, গনিয়ারী, শাল-পানি, চাঁচুলা, বৃহতী, কণ্টকারী, গোঙ্গুর; এই দশ গাছের মূল।

### দশরথ

প্রাচীন ভারতে অযোধ্যার রাজা, রামচন্দ্রাদির পিতা। অজ ও ইন্দুমতীর পুত্র। দশরথের তিন প্রধান মহিষী ছিল, কৌশল্যা কৈকেয়ী ও হুমিত্রা। কৌশল্যার গর্ভে শাস্তা নামে এক কচ্ছা জন্মে; তাহাকে রাজা লোমপাদকে দান করেন। দশরথ অপুত্রক ছিলেন; পুত্রোষ্টি যজ্ঞ করিয়া চারিপুত্র লাভ করেন। কৌশল্যার গর্ভে রামচন্দ্র, কৈকেয়ীর গর্ভে ভরত ও হুমিত্রার গর্ভে লক্ষ্মণ এবং শত্রুঘ্ন নামে যমজ পুত্র জন্মে। পুত্রেরা বড় হইলে মিথিলাধিপতির সহিত বৈবাহিক সম্বন্ধ স্থাপন করেন; কিন্তু রাজপ্রাসাদের ষড়যন্ত্রের ফলে দশরথকে রামচন্দ্রের যৌবরাজ্য-অভিষেক বন্ধ করিয়া দিতে হয় এবং রামকে চৌদ্দ বৎসর বনে পাঠাইতে হয়। এই ষড়যন্ত্রের নায়িকা ছিলেন মধ্যমারানী কৈকেয়ী। রামচন্দ্র বনে চলিয়া গেলে দশরথ পুত্রশোকের মারা যান। রামায়ণে দশরথের কাহিনী বিবৃত আছে।

### দশশালা বন্দবস্ত

বাঙলা প্রেসিডেন্সিতে বড়লাট লর্ড কর্নওয়ালিস ১৭৯৩এ জমিদারদের সঙ্গে রাজস্ব সম্বন্ধে প্রথমে দশবৎসরের জ্ঞাত ও পরে চিরস্থায়ী ভাবে ব্যবস্থা করেন। ওয়ারেন হেস্টিংস জমিদারী বন্দোবস্ত ৫ বৎসরের জ্ঞাত করিয়াছিলেন। ১৭৭৬এ ফ্রান্সিস স্থায়ী ব্যবস্থা করিবার জ্ঞাত ডিরেক্টরদের অনুরোধ করেন; সেই বৎসর কর্নওয়ালিস ভারতে আসেন এবং জমিাবস্থা সম্বন্ধে তদারক হস্ত করেন। শুর জন শোর ইহা দশশালা ভাবে করিবার পক্ষপাতী ছিলেন। কর্নওয়ালিস নিজে জমিদার বংশীয়; তিনি আভিজাত্য বংশীয় গণিকদের সম্পত্তি ভোগদখলে বিশ্বাসবান ছিলেন এবং সেই উদ্দেশ্যে তাহারই অনুকরণে এই প্রথা প্রবর্তন করেন। (ডঃ চিরস্থায়ী বন্দবস্ত)

### দশহরা

হিন্দু পুরাণমতে জ্যৈষ্ঠমাসের শুক্লা দশমীতে ভগীরথ গঙ্গাকে মর্ত্যে আনেন। ঐ দিনে দশ প্রকার পাপকারী গঙ্গাগমন করিলে মুক্তিলাভ করে। দশ প্রকার পাপ কি কি? কায়িক পাপ—অদত্ত বস্ত্রগ্রহণ, অবৈধ হিংসা, পরদারগমন। বাণ্য পাপ—পুরুষ ব্যবহার, মিথ্যাভাষণ, কুরতা, অসংবদ্ধ প্রলাপ। মানস পাপ—অপরের বস্ত্রভাঙের ইচ্ছা, মনে মনে অপরের অনিষ্ট চিন্তা, মিথ্যা অভিনিবেশ।

### দশাবতার

হিন্দুদের বিশ্বাস বিষ্ণু দশ রূপে পৃথিবীতে অবতীর্ণ হন। দশ অবতারের নাম; মৎস্য, কূর্ম, বরাহ, নৃসিংহ, বামন, পরশুরাম, রাম, কৃষ্ণ, বুদ্ধ ও কল্কি। পুরাণমতে জলপ্লাবনে বেদ নিমগ্ন হয় ও বিষ্ণু মৎস্যরূপ ধরিয়া উহা উদ্ধার করেন। ইহাই মৎস্রাবতার; মৎস্য পুরাণ ঐষ্টব্য। কূর্মাবতারে ভাসমান ধরণীকে পৃষ্ঠে ধারণ করেন; ঐষ্টব্য কূর্ম পুরাণ। বরাহ অবতারে বিষ্ণু ধরণীকে দন্তের দ্বারা উদ্ধার করেন; ঐষ্টব্য বরাহ পুরাণ। নৃসিংহ অবতারে ভক্ত প্রহ্লাদের পিতা তির্য্যাকশিপুকে বধ করেন। বামন রূপে ভগবান বলিষ্ঠ ছিলেন; ঐষ্টব্য বামনপুরাণ। পরশুরাম রূপে পৃথিবীকে নিঃক্ষেত্রিয় করেন। রামরূপে তিনি দুষ্ট রাবণ বধ করেন; ঐষ্টব্য রামায়ণ। কৃষ্ণরূপে ধর্মরাজ্য সংস্থাপন করেন; ঐষ্টব্য মহাভারত, হরিবংশ, বিষ্ণুপুরাণ। বুদ্ধরূপে হিংসার নিরোধ করেন। এই নয়টি অবতার হইয়া গিয়াছে; দশম অবতার কল্কি ভবিষ্যতে আসিবেন; ঐষ্টব্য কল্কিপু্রাণ। কবি জয়দেব কৃত 'দশাবতার স্তোত্র' সংস্কৃতে বিখ্যাত। ডঃ ইন্দ্ৰদয়াল ভট্টাচার্য কৃত 'দশাবতার চরিত্র' (১৯৩৩)। বৈজ্ঞানিক দিক হইতে ইহার ব্যাখ্যা করা যায়; পৃথিবীতে আদি জীব জলাশয়বাসী মৎস্য; তৎপরে খোলকযুক্ত প্রাণীর আবির্ভাব

হয়। বরাহ উভচরী প্রাণী, ইহার মাটি ও জলে বাস করে; অর্থাৎ পৃথিবী জল হইতে উঠিয়াছে, মাটি দেখা দিয়াছে। নুদিংহ, apeman বা Neanderthal যুগের আধা মানুষ; বামন বা Pygmy লোক। তৎপরে মানুষ কুঠার আবিষ্কার করিয়া বৃক্ষাদি ছেদন করিয়া সভ্য হইতেছে— পরশুরাম। রাম কৃষি প্রবর্তন করিলেন; সীতার অর্থ লাভের ফলা; অহল্যা উদ্ধার অর্থাৎ 'হল'-চাষহীন—অ-হল্যা স্থানে হল-চালনা করিলেন; জনক রাজাও কৃষির প্রবর্তক। ইত্যাদি।

### দশী (Barleria strigosa)

সাঁওতালী ভাষায় রায়লা-বাহ। এই গ্রামা গাছের শিকড় হইতে উৎকট কাশির টোটকা ঔষধ হয়। (Chopra)

### দস্তা (Zinc)

নীলাভ-শ্বেত ধাতব পদার্থ। অক্সিজেন ক্যালমাইন প্রভৃতির সহিত মিশ্রিত অবস্থায় থাকে; ইহা ৪০০° তাপে গলে ও ৯০০° ফোটে। দস্তার পাত সালফুরিক অ্যাসিডের মধ্যে ডুবাইরা রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় বৈদ্যুত-শক্তি সৃষ্টি করে (ব্যাটারী প্রঃ)। লৌহের চাদরের উপর ইহার প্রলেপ দিলে জল ও বায়ুতে লোহায় মরিচা পড়ে না, যেমন করগেট টিন, বালতি; ইহাকে 'গ্যালভানাইজ' করা বলে। তামার সহিত নানা অনুপাতে মিশাইলে কাসা, ভরন ও পিতল প্রভৃতি মিশ্রধাতু হয়। এ ছাড়া আরও বহু প্রকার বাজারে-চলতি মিশ্রধাতু আছে। ঔষধে ইহার লবণ ব্যবহৃত হয়। বর্মার উত্তর শান ক্ষেটে দস্তা পাওয়া যায়। তথা হইতে প্রায় ৩০ লক্ষ টাকার দস্তা রপ্তানী হয়। পৃথিবীতে ১৯০৪এ প্রায় ১১৭৮ লক্ষ মেট্রিক টন দস্তা তৈয়ারী হয়; ইহার মধ্যে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ৩৩০ লক্ষ মেঃ টন, বেলজিয়ামে ১৭৫ লক্ষ মেঃ টন, পোল্যান্ডে ৯৪ লক্ষ মেট্রিক, জার্মেনীতে ৮ লক্ষ মেঃ টন হয়।

### দহন, জ্বলন (Combustion)

রাসায়নিক পঞ্জিবর্তন বিনা যদি কোন জ্বলিষ পোড়ে, তবে তাহাকে 'দহন' কলা হয় না; যেমন বৈদ্যুত-বাল্বের মধ্যস্থিত কার্বন বা টাংস্টন ফিলামেন্ট; বায়ুশূন্য কুণ্ড মধ্যে আবদ্ধ থাকায় আলো ও তাপ সম্বন্ধে রূপান্তরিত হয় না। দহনকালে উত্তাপ ও আলো সৃষ্টি হয় এবং তাপমাত্রা (Temperature) উত্তীর্ণ পাবে, কিন্তু অনেক সময়ে তাহা ধরা পড়ে না। লোহা বাহিরে পড়িয়া থাকিলে মরিচা পড়ে—বীরে বীরে তাহার মধ্যে দহন কার্য দ্বারা তাহার ধ্বংস হয়। কিন্তু তাহার তাপ (Temp.) নাই বলিয়া মনে হয়। কিন্তু লোহাকে পুড়াইয়া লাল করিয়া অক্সিজেনের মধ্যে 'দহন' কাণ্ড অতি দ্রুত দেখা যাইবে এবং তাপ অমূল্য করা যাইবে। মরিচাপড়া লোহার দহন ও তপ্ত লোহার অক্সিজেনে দহন একই ব্যাপার, তথাৎ

কেবল একটিতে তাপ (Temp.) হইতেছে না।…… কোনো কোনো পদার্থ একটা অবস্থায় আসিয়া আপনা হইতে আগুন লাগে, যেমন ফায়ার ডাম্প (fire damp)।

### দাঁড়কে, দাঁড়িকা (Esomus danricus)

বাংলার পুকুরের মাছ; ছোট ছোট সোঁতা নদীতেও থাকে। বর্ষাকালে প্রচুর। সাধারণত ৪।৫ ইঞ্চি লম্বা। গায়ে আঁশ আছে; পেটটা গোল; মুখ সরু, তারচাভাবে উপরে-ওঠা। এই মাছকে ১১২° তাপের উষ্ণ এসবণে দেখা গিয়াছে।

### দাতব্য ঔষধালয় ও চিকিৎসালয় (Charitable Dispensary ; Ch. Hospital)

যেখানে হইতে বিনা পরসায় রোগী ঔষধ পায় তাহাকে দাঃ ঔঃ বলে; এবং যেখানে বিনা খরচে চিকিৎসা ও শুশ্রূষা হয় তাহাকে দাঃ চিঃ বলে। ১৯৩৫এ বাংলা দেশে সকল শ্রেণীর ডিসপেনসারি ও হাস-পাতালের সংখ্যা ছিল ১৩৪২ (গ্রামে ৭৪৯, শহরে ৫৯৩)। বাংলাদেশে গ্রামের সংখ্যা প্রায় এক লক্ষ ও সকল প্রকার শহরের সংখ্যা দুই শতর বেশি নয়।

### দাদমারি (Cassia alata)

(১) কাকিনাদি বর্গের বহু ক্ষুপ; পাতা বড়, পর্ণও বড়, দশ বারো জোড়া। ফুল বড় বড়, বর্ণ নারঙ্গ-পীত, শরৎকালে ফোটে। শূটর দুই পাশে পাখনা। পাতায় দ্রুত বিনষ্ট হয় বটে, কিন্তু খুবই জালা করে। (২) একপ্রকার শাক। বর্ষাকালে ক্ষেতের ধারে জন্মে। বহুশাখ, পাতা অভিমুখী, মংস্তাকার। ফুলে দল নাই। ফল প্রায় গোল, এক-কোষ, কাঁচা পাতা ছেঁচিয়া দেহে লাগাইলে ফোঁস উঠে।

### দাদাভাই কোণ্ডদেব (মৃঃ ১৬৪৭)

মহারাষ্ট্র ব্রাহ্মণ। শিবাজী বাল্যকালে ইহার নিকট বাস করিতেন। ইহার কাছ হইতে রামায়ণ মহাভারতের কাহিনী শুনিতে শুনিতে শিবাজীর মনে বড় ইহঁদের আকাঙ্ক্ষা জাগে।

### দাদাভাই নরোজী (Dadabhai Naoroji)

১৮২৫-১৯১৭) রাষ্ট্রনীতিক ও লেখক। বোম্বাই-এর পার্শী পুরোহিত পরিবারে জন্ম। ১৮৫০-৫৬ এলফিনস্টোন কলেজের অধ্যাপক। এই সময়ে বহু জন ও সমাজ হিতকর কাণ্ড করেন, যথা বোম্বাই এসোসিয়েশন, ফ্রামজী ইনস্টিটিউট, বিধবা-বিবাহ সভা প্রভৃতি স্থাপন। ১৮৫১ 'রত্ন গোষ্ঠতার' বা সত্যবাদী নামে গুজরাটী সাপ্তাহিক পত্র প্রকাশ করেন। ১৮৫৬ কামা কোম্পানির অংশীদাররূপে বিলাত যান ও ১৮৬২ পর্যন্ত ঐ কোম্পানির কাণ্ড করেন; ঐ বৎসর স্বয়ং ব্যবসা স্থগিত করেন; কিন্তু ১৮৬৬

ব্যবসাতে কেল করিয়া বোম্বাইতে ফিরিয়া আসেন। তাঁহার সংচরিত্রতার জন্ত তিনি পুনরায় ১৮৬৯এ উত্তমর্ণদের নিকট হইতে টাকা পাইয়া ব্যবসায় হর করেন। বিলাতে গিয়া ফসেট (Fawcett) কমিটির নিকট সাক্ষী দেন; ১৮৭৪-৭৫ বড়োদার দেওয়ান। ১৮৮৫ বোম্বাই ব্যবস্থাপক সভার সদস্য। ১৮৮৬ বিলাত গিয়া পার্লামেন্টের সদস্য হইবার চেষ্টা করেন। ১৮৮৬ ডিসেম্বর কলিকাতায় ২য় কংগ্রেসের সভাপতি। ১৮৮৭ পুনরায় বিলাতে যান। ১৮৯২এ পার্লামেন্টের সদস্য নির্বাচিত হন। ১৮৯৩ লাহোরের ৯ম কংগ্রেসের সভাপতি। ১৮৯৭ Wolby কমিশনের সমক্ষে সাক্ষ্যদান। ১৯০২এ Poverty and Un-British Rule in India গ্রন্থ প্রকাশ। ১৯০৬এ কলিকাতার কংগ্রেসের সভাপতি। সভাপতির অভিভাষণে ইনি স্বরাজ শব্দের ব্যাখ্যান করেন। ১৯১৭, ৩০ জুন বোম্বাই সহরে মৃত্যু হয়। ইহাকে বিলাতের লোকে Grand Old Man of India বলিয়া শ্রদ্ধা প্রদর্শন করিত।

### দাছ ( ১৫৪৪-১৬০৩ খৃঃ )

হিন্দু সাধু ও সম্প্রদায় প্রতিষ্ঠাতা। রামানন্দ হইতে ছয় গাঢ়ী নীচে অর্থাৎ শিষ্যপরম্পরায় দাছ রামানন্দ হইতে ৬ জনের পর। জন্মস্থান জোনপুর, কাশীর কাছে ইহার জন্ম মূর্তির ঘরে, পূর্ব নাম মহাবলী। কিন্তু ক্ষিতিমোহন সেন মহাশয় প্রমাণ করিয়াছেন যে দাছ মুসলমান ছিলেন। ইহার দোহা সংগৃহীত হইয়াছে। (দ্রঃ দাছ পৃঃ ১৮)

**দানকুনি, দানকনি ডানকুনি মাছ (Perilampus laubuca)** শকলী মাছ, ৬-৮ ইঞ্চি লম্বা; কাঁধের পাখনার উপরে একটা চিহ্ন থাকে। অন্নশ্রোত নদীতে থাকে।

### দানকোনী (Conscora decussata)

দন্তোৎপল, শম্বপুঞ্জী। বর্ষায় বৃষ্ণ শাক জাতীয় উদ্ভিদ। জলের ধারে ও ভিজা মাটিতে জন্মে, ডাঁটা চার-কোণা। পাতা অভিমুখী, ত্রিধারী; ফুল শাদা, চতুর্দল, বর্ষাকালে ফোটে। (যোগেশ ৪৫৭)

### দানসাগর

বাংলাদেশে হিন্দুদের মধ্যে শ্রাদ্ধদির সময়ে যোগ্য ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানকে ঘোড় দানের ব্যবস্থা আছে; এই নিয়মানুসারে প্রত্যেক প্রকারের বোলটি বস্ত্র দান করিতে হয়। ইহাতে নৌকা, অশ্ব, হস্তী, শিবিকা, নবগৃহ, ঘেঘু, কপিলাগাভী, বিজয়মণ্ডিত (বোধ হয় ব্রাহ্মণগৃহ গ্রামে ইহাদের প্রেরণ করা হইত), শালগ্রাম প্রভৃতি দানের ব্যবস্থা আছে। বঙ্গালসেন কৃত একখানি গ্রন্থের নাম 'দানসাগর'। গ্রামাচরণ কবিরাজ কৃত বঙ্গানুবাদ ঐষ্টব্য।

### দানিয়াল (১৫৭২-১৬০৫)

মুগল সম্রাট আকবরের পুত্র। আজমীরে দরবেশ শেখ দানিয়ালের ভবনে জন্ম হয় বলিয়া রাজকুমারের নাম হয় দানিয়াল। ইহার মাতা ছিলেন জয়পুরের বিহারী মল্লের কন্যা। অতিরিক্ত মজ্ঞপান করিয়া ৩৩ বৎসরে মারা যান।

### দানিয়েল (Daniel)

বাইবেলের প্রাচীন বিধানের (Old Testament) একখানি বইএর নাম Book of Daniel। এই ইহুদী জ্ঞানী নেবুকাড-নেজারদ্বারা বন্দী হইয়া বাবিলনে নীত হন (খৃ পূ ৫৮৬)। অনেক আধুনিক পণ্ডিত মনে করেন যে এই গ্রন্থ বহু পরে লিখিত (খৃ পূ ১৬৮-১৬০)।

### দানী বাবু (দ্রঃ সুরেন্দ্র নাথ ঘোষ)

### দান্নুন্সিও (D' Annunzio, Gabriele)

দ্রঃ আহুনজিও।

### দান্তে (Dante, Alighieri ১২৬৫-১৩২১ খৃ অ)

ইতালির জাতীয় কবি। জন্মস্থান ফ্লোরেন্স। এই সময়ে ইতালির ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র নগর ও রাষ্ট্রের মধ্যে বিবাদ ও যুদ্ধ চলিত। রাষ্ট্রনৈতিক মতবাদের জন্ত ফ্লোরেন্স হইতে নির্বাসিত হইয়া দান্তে প্রায় ভিক্ষুকের স্থায় স্থান হইতে স্থানান্তরে ঘুরিয়া বেড়ান। ১৩১৫এ ফ্লোঃ গভর্নমেন্ট তাঁহাকে নগরীতে ফিরিবার আদেশ দেন, কিন্তু তাঁহাকে সম্পূর্ণ নির্দোষ ঘোষণা না করায় তিনি ফিরিয়া যাইতে অস্বীকৃত হন। শেষ জীবন ভেরোনা ও রাভেনায় কাটে। নির্বাসনের কিছু পূর্বে Gemma Donati নামে নারীকে বিবাহ করেন ও ইহাদের চারিটি সন্তান হয়। দান্তের প্রথম গ্রন্থ Vita Nuova। কাব্যে বিষাদীচের প্রতি তাঁহার প্রেম নিবেদিত হইয়াছে। তাঁহার অমর কাব্য Divina Commedia মৃত্যুর কিছু কাল পূর্বে সমাপ্ত হয়; ইহা একখানি রূপক মহাকাব্য। তাঁহার মানস হৃদয়ী Beatrice সাহিত্যে ও শিল্পে অমর স্থান পাইয়াছে, এই মহিলার নাম বোধ হয় ছিল Bice Portinari। (দ্রঃ ডিভাইনা কমিডিয়া; বিষাদিচি)

### দাবা খেলা বা চতুরঙ্গ বা শতরঙ্গ

চতুরঙ্গ ভারতীয় খেলা। চতুরঙ্গের অর্থ অশ্ব, রথ, গজ, পদাতিক। খেলার জন্ত একটি ৬৪-ঘরা ছক লাগে। দুই পক্ষে খেলা হয়, প্রতিপক্ষে ২ রথ (নৌকাও বলে), ২ গজ, ২ ঘোড়া, ৮ পদাতিক, ১ সেমাপতি (বা মন্ত্রী), ১ রাজা। মন্ত্রীর চাল অব্যাহিত, সেমাপ্তদের সম্বন্ধে অনেক নিয়ম আছে। রাজা অবরুদ্ধ হইলে খেলা শেষ

হয়। রাজাকে আক্রমণের নাম কিস্তি; আক্রমণ হইতে উদ্ধার না পাইলে কিস্তিমাং হয়। এই ভারতীয় ক্রীড়া পারস্তে যায়; সেখান হইতে যায় ইউরোপে। (দ্রঃ চতুরঙ্গ) দ্রষ্টব্য বিধুভূষণ ঘোষ প্রণীত 'দাবা খেলা'।

**দামা পাখী** (The orange-headed ground thrush. *Geocichla citrina*) শাখাশয়ী পক্ষী; ১০।১২ আঙ্গুল লম্বা; মাথা ও নীচের পাখা নারঙ্গ-ধরার রঙের, উপর-পাখা নীলাভ। পক্ষে শাদা-শাদা ফোঁটা। মদা ও মাদি পাখীর রং আলাদা। (যোগেশ ৪৫৮)

**দামোদর মুখোপাধ্যায়** (১৮৫৩—১৯০৭)

বাংলা সাহিত্যিক। পণ্ডিত লোহারাম শিরোরত্নের ভাগ্নেয়। জন্মস্থান কৃষ্ণনগরের নিকট গ্রামে (১২৫৯)। বরহমপুর কলেজে অধ্যয়ন করেন। 'মৃন্ময়ী' প্রথম উপন্যাস, উহা বঙ্কিমের কপালকুণ্ডলার উপসংহার (১৮৭৪)। 'নবাব-নন্দিনী' বঙ্কিমের 'হর্গেশ-নন্দিনীর' উপসংহার। মা ও মেয়ে, দুই ভগিনী, বিমলা, কর্মক্ষেত্র, শান্তি, প্রভৃতি বহু উপন্যাস রচয়িতা। ভাগবতের ৯ টীকাসম্বন্ধিত, ব্যাখ্যাসহ সংস্করণ প্রকাশ করেন। চক্রে চানি পড়িয়া দৃষ্টি শক্তি প্রায় যায়। 'জ্ঞানাস্কুর' ও 'প্রবাহ' পত্রিকার সম্পাদক।

**দাম্পল গাছ** (*Garcinia xanthochymus*)

নাগকেশরাদি বর্গের হাল্লর শ্রায়ল মাঝারি উঁচু গাছ। পাতা ছল, বড়, নিবিড় শ্রামল, চিকণ। ফল শাদা, হৃগন্ধী, বসন্তে ফোটে। ফল পাতিনেবুর মতন, কুলের মত চিকণ, অতিঅম্ল। গোড়ার কাছ হইতে বহুশাখা প্রশাখা হয়। ইহাকে তমালের সহিত ভুল করা হয়। (Chopra 491)। পাসিয়া গাছাড়ে, চট্টগ্রামে, ব্রহ্মদেশে ও দক্ষিণাপথে প্রচুর জন্মে। ফল ঔষধে লাগে। (যোগেশ ৫৮৪; Wall 555)

**দায়ভাগ**

(১) জীমূতবাহন কৃত উত্তরাধিকার সম্বন্ধে 'ধর্মরত্ন' নামক গ্রন্থের অন্তর্গত অংশ। বাঙলা ও মাদ্রাস এই মতে চলে। মিতাক্ষরা হইতে সম্পূর্ণ পৃথক। কৃষ্ণ তর্কালঙ্কারের ভাষ্য সর্বোৎকৃষ্ট গ্রন্থ। (২) দায় বা পৈতৃক ধর্মের বিভাগ সম্বন্ধে সংস্কৃত প্রাচীন গ্রন্থ শূলপানি লিখিত। পূর্ব ভারতে দায়ভাগ গ্রন্থানুযায়ী পৈতৃক ধন বিভক্ত হয়।

**দায়রা (Sessions)**

জেলা-জজের ফৌজদারি ও দেওয়ানি উভয়বিধ মামলার বিচার ক্ষমতা আছে। ফৌজদারি মামলা বিবয়ে জেলা-ম্যাজিস্ট্রেট ও

তাঁহার নিম্ন সহকারীগণ জেলা-জজের অধীন। সাধারণ ম্যাজিস্ট্রেটদের শাস্তি দিবার ক্ষমতা খুবই সঙ্কীর্ণ; শুক্লতর অপরাধে ম্যাজিস্ট্রেটদের সমস্ত ব্যাপার তদন্ত করিয়া যদি বুঝেন, যে ফৌজদারি দণ্ডবিধিতে এই মামলা পড়িবে তাহা তাঁহার বিচার শক্তির বাহিরে, তবে তিনি উহা দায়রা-জজের এজলাশে পাঠান, অর্থাৎ অপরাধীকে দায়রা সোপদ (Committed to sessions) করেন। দায়রার মামলা জুরি বা এসেসরদের সাহায্য লইয়া জজ বিচার করেন। (দ্রঃ জজ)

**দায়ুদ (David)**

ইহুদিদের সর্বপ্রধান রাজা। জন্মস্থান বেথেলহম। গলিলাথকে পরাজিত করিয়া রাজ্য নিকটক করেন; কিন্তু প্রতিদ্বন্দ্বী সলোর যড়যন্ত্রের ফলে তিনি একবার দেশান্তরী হন। বহু প্রয়াসের পর যুদ্ধে সলুকে বধ করিয়া তিনি রাজ্য পুনঃ প্রাপ্ত হন।...দায়ুদের চরিত্রে বহু দোষ ছিল; কিন্তু তিনি নিজ দোষ অকপটে স্বীকার করিতেন। তিনি একাধারে কবি, নায়ক, যাজক ও রাজনীতিক ছিলেন; পরস্পর-বিরোধী দোষগুণজড়িত এইরূপ মহামানব প্রাচীন জগতে বিরল। (দ্রঃ চুনীলাল মুখোপাধ্যায়, বাইবেল প্রকাশ পৃঃ ৩৮৬)।

**দায়ুদ শাহ**

বাংলার করবানী বংশের রাজা (১৫৭৩-৭৪)। আকবরের সহিত ইহার বহুকাল যুদ্ধ চলে ও ১৫৭৬ জুলাই মাসে পরাজিত ও নিহত হন। ইহার ছিন্ন শির সম্রাটের নিকট প্রেরিত হয়।

**দারানিকো (১৬১৫—৫৯)**

শাহজাহান ও মমতাজের জ্যেষ্ঠ পুত্র। ইনি পিতার প্রিয়পাত্র ছিলেন। ১৬৫৭ শাহজাহান পীড়িত হইলে সুলতা, আওরঞ্জিব ও মুরাদ—এই তিন ভাই রাজ্যাধিকারের জন্য যুদ্ধে ব্যাপৃত হন। দারা যুদ্ধে পরাভূত হইয়া নিম্নদেশাভিমুখে পলায়ন করেন; কিন্তু আওরঞ্জিবের হস্তে জনৈক মুসলমান সর্দার কর্তৃক অর্পিত হন। দিল্লীতে তাঁহাকে বিধর্মী বলিয়া ঘোষণা করা হয় ও মোল্লাদের বিচারে প্রাণদণ্ড হয় (১৬৫৯)। দারা মুসলমান ধর্মে বিশ্বাসী হইলেও অস্ত্র ধর্মকে শ্রদ্ধা করিতেন; স্বকীয়মত তাঁহার বিশেষ প্রিয় ছিল। তিনি সাহিত্যানুরাগী ছিলেন ও পারস্য ভাষায় রামায়ণ, মহাভারত উপনিষদের অনুবাদ করান।

**দারুক**

ত্রিকূলের সারথি। বুরুক্ষেত্রের যুদ্ধে সাত্যকীর সারথি ছিলেন।

**দারুচিনি** (Cinnamon; Cinnamomum Zeylanicum) পশ্চিম ও দক্ষিণ ভারত, সিংহল ও দ্বীপালীজাত সুগন্ধ বৃহৎতরু। সিংহলে উহার চাষ হয়; অল্পত্র বৃষ্টিভাবে জন্মায়। পাতা পুরু, উপর-পিঠ চিকণ, ত্রিশিরা। শুষ্ক ছাল পানের ও রাধিবীর মশলা। ইহাতে একপ্রকার উষ্ণায়ী তৈল আছে। উহা সুগন্ধি, উত্তেজক, আশ্লেয়, বায়ুনাশক। পাতা হইতে লবঙ্গগন্ধ কেশ তৈল পাওয়া যায়; এবং শিকড় হইতে লঘু তৈল নিকাশিত হয়। দারুচিনি ঔষধে ব্যবহৃত হয়। চীনারা এই বৃক্ষত্বক জাহাজে লইয়া বিক্রয় করিত বলিয়া বোধ হয় ইহার নাম দারু-চিনি। (Watt 812—17)

### দারুহরিড়া (Berberis aristata)

ভোটান, নীলগিরি এবং সিংহলে এই ক্ষুদ্র স্বচ্ছন্দে জন্মে। কাষ্ঠ হরিদ্রাবর্ণ। মূল ও ইহার কাণ্ডকে রসোতা বলে। চামড়া পাইট করিবার জন্ত দাঃ ব্যবহৃত হয়। ফল হুম্বিক, বিরেকক। নানারূপ রোগে ফল, বীজপত্র ব্যবহৃত হয়। স্বাদ তিক্ত।

### দালাই লামা

তিব্বতে বৌদ্ধধর্মের অষ্টম গুরু ও শাসক। তাঁহার নিবাস লাসার (Lhasa) পোতল নামে প্রাসাদে। তিব্বতীদের বিশ্বাস যে ১৭ জন দাঃ হইবেন, তারপর আর হইবে না। বর্তমান দাঃ ১৩শ। ইনি অবলোকিতেশ্বরের অবতার। দাঃ-লামারা বিবাহ করেন না। ভোটদের বিশ্বাস যে তিনি মৃত্যুর পর নিষ্পাপ কোন শিশুর মধ্যে আবির্ভূত হন। লাসা হইতে ৫ দিনের পথে একটি হ্রদে ভবিষ্যত ঘটনার ছায়া পড়ে বলিয়া লোক বিশ্বাস; তথায় তাহাদের ভাবী দাঃ-র ছায়া দেখিতে পাওয়া যায়; এবং তদনুরূপ শিশুর সন্ধান করে। ১৯৩৭ জুলাই মাসে ১৪শ দাঃ-র সন্ধান পাওয়া গিয়াছিল। (তাসিলামা দ্রঃ)

### দালালি (Brokerage)

ব্যবসায় বাণিজ্যে যে ব্যক্তি মধ্যস্থ হইয়া মহাজনদিগের জিনিষ, কোম্পানির শেয়ার (Share) প্রভৃতি বিক্রয় করিয়া দেয়, তাহাকে দালাল বলে; হস্তরাং দালাল একপ্রকার এজেন্ট। এই কাজের জন্ত পারিশ্রমিক স্বরূপ ক্রয় বা বিক্রয়ের মূল্যের উপর শতকরা হিসাবে যাহা পণ্য তাহাকে দালালি বলে। মোটর গাড়ী, বাড়ী, জমি বিক্রয়ের দালাল আছে।

### দালেমবার্ট (D'Alembert, Jean le Rond

১৭১৭—৮৩) : ফরাসী দার্শনিক ও গাণিতিক। দ্বিধেরোকে তাঁহার এনসাইক্লোপিডিয়া রচনার ইনি সাহায্য করেন। ১৭৫৪এ

ফ্রেঞ্চ অ্যাকাডেমির সদস্য নির্বাচিত হন। ইহার বিখ্যাত গ্রন্থ Traite de Dynamique, Recherches sur la pre-  
cession des equinoxes et sur nutation de l' axe  
de la terre (1749); Traite de la equilibre et du  
mouvement des fluides (1744); ইত্যাদি তথ্য  
আবিষ্কার করে।

### দাশরথি রায়, দাঁশুরায় ( ১৮০৪—৫৭ )

পাঁচালীকার। বর্ধমান-কাটোয়া অন্তর্গত বাদমুড়া গ্রামে জন্ম। প্রথম জীবনে কবির দলে ছিলেন কিন্তু একবার প্রতিপক্ষ কবি-  
ওয়ালা রামপ্রসাদ স্বর্ণকারের দ্বারা অত্যন্ত কটুভাষায় তিরস্কৃত  
হইয়া ইনি কবির দল ছাড়িয়া দেন। পরে পাঁচালীর দল  
গড়েন। ইহার ৬০ পাতা মুদ্রিত হইয়াছে (১৮৫৬—৬৫)।

### দাস, দস্তা

প্রাচীন ভারতের অনু-আর্থ আদিম জাতি বলিয়া মনে হয়। মধ্য এশিয়ার Dabac নামে উপজাতিতে দাসদের সহিত অভিন্ন করা হয়। বোধহয় ইহাদের বন্দী করিয়া দাস করা হইত এবং সেই হইতে দাস শব্দের আধুনিক অর্থ হইয়াছে। ইউরোপে Slave শব্দর উৎপত্তিও তদ্রূপ; Slav জাতির লোকদের বন্দী করিয়া দাস করা হইত; সেই হইতে Slave অর্থে দাস। প্রাচীন ভারতীয় সাহিত্যে দাসদের রাজা, রাজ্য প্রভৃতির উল্লেখ আছে। পঞ্চালরাজ দিবোদাস দাসরাজ্য শব্দের ৯২টি নগর ধ্বংস করেন। বর্চি, পিঙ্গ, অত্ক, অঙ্গবাহ প্রভৃতি বহু দাসরাজ যাহারা আযদের সহিত যুদ্ধ করিয়াছিলেন, তাহাদের নাম বেদে পাওয়া যায়। দাসরাজ কন্যা সত্যবতীকে রাজা শান্তনু বিবাহ করেন। হস্তরাং দাসর মহাপরাক্রমশালী জাতি ছিল।

### দাসপ্রথা (Slavery)

মানবের আদিমযুগে যুদ্ধে বাহারা বন্দী হইত তাহাদিগকে হত্যা করা হইত। কোন মানব-প্রাথমিক ব্যবস্থা দেন মানুষকে হত্যা না করিয়া তাহাকে দাস হিসাবে বাঁচাইয়া রাখা হউক—সে বিজয়ী মনিবের কাজ করিবে। সেই হইতে যুদ্ধে বন্দীরা দাসত্ব করিতে আরম্ভ করে। রোমান সাম্রাজ্যে সম্রাট ক্লডিয়াসের সময়ে দাসের সংখ্যা ছিল ২ কোটি ১০ লক্ষ—সাধারণ নাগরিকের প্রায় সমান। মাঝে মাঝে দাসেরা দলবদ্ধ হইয়া ভীষণ বিদ্রোহ করিত। চাষবাস, গৃহের কাজকর্ম সমস্তই দাসক্রমে সম্পন্ন হইত। খৃষ্টধর্মের প্রভাবে ক্রমে উহা স্তান হইয়া আসে। তবে আরবদের মধ্যে এই প্রথা প্রচলিত ছিল। আফ্রিকায় ইথিওপীয় ও নিগ্রোদের ধরিয়া আরবরা বিক্রয় করিত; হাবসী অর্থে দাস। তুর্কীদের

মধ্যে দাসপ্রথা ছিল; নহিলে দাস বা গোলামবংশ কেমন করিয়া হইল? আমেরিকা আবিষ্কারের পর হইতে আফ্রিকার নিগ্রোদের লইয়া দাস-ব্যবসায় সুরু হয়; ইহারা পশ্চিম ইন্ডিস দ্বীপপুঞ্জ ও আমেরিকার কলোনীতে কৃষি কর্মে নিযুক্ত হয়। স্পেনীশ, পোতুগীজ, ইংরেজ ও ডাচরা প্রধান ব্যবসায়ী ছিল; ইহাদের উপর অকথিত অত্যাচার চলিত। ১৮ শতকের শেষ হইতে ইংল্যান্ডে একদল মানব প্রেমিক ইহার বিরুদ্ধে আন্দোলন উপস্থিত করেন। ১৮২৪এ ব্রিটিশ পার্লামেন্ট দাস ব্যবসায় রদ করেন। ১৮৩৩এ ব্রিটিশ সাম্রাজ্যে বন্ধ হয়। ১৯শ শতাব্দীতে অনেক দেশেই উহা বন্ধ হয়, তবে মার্কিন রাজ্যে ১৮৬৫ পর্যন্ত ছিল। সেখানে উহা উঠাইতে গিয়া ঘরোয়া যুদ্ধ পর্যন্ত হয় (১৮৬১—৫)। Mrs. Stowe রচিত Uncle Tom's Cabin দাস প্রথার বিরুদ্ধে লিখিত। ভারতবর্ষে পূর্বে মানুষ বিক্রয় হইত; এবং যে সব দলিলে ঐচ্ছিক সম্পাদিত হইত, তাহাকে দাসগত বলিত। এইরূপ দাসগত পাওয়া গিয়াছে। তথাকথিত সভ্যজগতে নামত দাসপ্রথা উঠিলেও তাহা নানা নামে এখনো চলিতেছে। ১৮৩৩এ দাস প্রথা রদ হইলে ভারতীয় চুক্তিবদ্ধ কুলি চালান সুরু হয়।

### দাসপ্রথার উচ্ছেদ (Abolition of Slavery)

১৭৭২ ইংল্যান্ডের আদালতে নিগ্রো সামার-সেট-এর মামলার সাব্যস্ত হয় যে ব্রিটিশ দ্বীপপুঞ্জে দাস পদার্পণ করিলেই সে স্বাধীন। (a slave is free as soon as he sets foot in the British Isles)

১৭৭৬ হাউস অব্ কমন্সে দাসপ্রথার বিরুদ্ধে প্রথম প্রস্তাব।

১৭৮৮ ক্লার্কসন দাসপ্রথার বিরুদ্ধে পুস্তিকা প্রকাশ করেন।

১৭৮৭ মার্কিন রাষ্ট্রে দাসপ্রথা রদের জন্ত সভা স্থাপন।

১৭৮৮ প্রিন্সি কাউন্সিলের দাসপ্রথা সম্বন্ধে তদন্ত করিবার জন্ত কমিটি নিযুক্ত করেন।

১৭৯২ হাঃ অব্ কমন্স প্রস্তাব করেন যে ১৭৯৬এর গোড়া হইতে দাস ব্যবসায় বন্ধ হইবে; হাঃ অব্ লর্ডস আপত্তি করেন।

১৭৯২ দিনেমারদের মধ্যে এই ব্যবসায় নিষিদ্ধ হইল।

১৭৯৪ মার্কিন প্রজারা এই ব্যবসায় করিতে নিষিদ্ধ হইল।

১৮০৭ মার্কিন রাষ্ট্রে আফ্রিকা হইতে দাস আমদানী বন্ধ হইল।

১৮০৭ গ্রেট ব্রিটেনে দাসব্যবসায় বন্ধ করিবার জন্ত আইন পাশ।

১৮১৪ ইংল্যান্ড ও মার্কিনদেশ দাস ব্যবসায় লোপ করিবার জন্ত যুক্তভাবে সজ্জবদ্ধ হইল।

১৮১৫ ভিয়েনা কংগ্রেস দাসপ্রথা রদ ঘোষণা করিল।

১৮২৯ মেক্সিকো রাজ্যে এই প্রথা রদ।

১৮৩৩ ২৮শ অগস্ট ব্রিটিশ সাম্রাজ্যে সর্বত্র দাসপ্রথা রদ হইল ও প্লাটারদের ক্ষতিপূরণের জন্ত ২০ মিলিয়ন পাউণ্ড ব্রিটিশ গঃ দান করিলেন।

১৮৩৮ ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের সর্বত্র দাসদের মুক্তি দেওয়া হইল।

১৮৪৮ ফরাসী কলোনীতে দাস প্রথা রদ।

১৮৬১ রুশিয়ার সার্বগণ মুক্তি পায়।

১৮৬১-৫ মার্কিনদেশে উত্তর ও দক্ষিণের রাষ্ট্রসমূহের মধ্যে দাস প্রথা রদ লইয়া গৃহযুদ্ধ।

১৮৬২ ২২ সেপ্টেম্বর, প্রেসিডেন্ট আব্রাহাম লিনকলন যুক্তরাষ্ট্রের সকল দাসকে মুক্তি দিলেন।

১৮৬৩ হল্যান্ড তাহার কলোনীতে বন্ধ করে।

১৮৭১ ব্রাজিলে দাসত্বপ্রথা আংশিকভাবে উঠাইয়া দেওয়া হয়।

১৮৭৮এ তথায় সম্পূর্ণভাবে উহা নিষিদ্ধ হইল।

১৮৮৯ তুর্কি সাম্রাজ্যে দাসপ্রথা রদ।

১৯২৬ লীগ অব্ নেশন্স পৃথিবীর সর্বত্র দাসত্ব ও দাস-ব্যবসায় সম্বন্ধে মত ঘোষণা করে।

### দাস ব্যবসায় (Slave-trade)

আফ্রিকার উপকূল হইতে নিগ্রোদের বন্দী করিয়া দাস করার প্রথা ইউরোপে পোতু গীজরা ১৪৪২এ সুরু করে। তারপর ১৪৯২এ কলম্বাস কতৃক পঃ ইন্ডিস দ্বীপালি আবিষ্কৃত হয় এবং ১৬ শতকে আমেরিকার কলোনী গড়িতে আরম্ভ হয়। অচিরে স্পেনীশ, ফরাসী, ডাচ, ইংরেজ বণিক ও জাহাজ মালিকরা নিগ্রো গৃহস্থদের ধরয়া জাহাজ বোঝাই করিয়া আমেরিকায় চালান দিতে আরম্ভ করিল। ১৬৬৬—১৭৬৭ একশ বছরে এই কলোনীতে ৩০ লক্ষ নিগ্রো প্রেরিত হয়, তার মধ্যে ২৫,০০০ জাহাজেই মরে। ১৭৭৬—১৮০০র মধ্যে আমেরিকান কলোনীতে ১৮,৫০,০০০ দাস আসে। এই ব্যবসায় খুব লাভজনক ছিল। ইংরেজদের হাতে পৃথিবীর দাস ব্যবসায় ৬ অংশ ছিল। উপনিবেশিকরা কৃষ্ণাঙ্গদের সংখ্যা বৃদ্ধি দেখিয়া আপত্তি করিলে, তৎকালীন উপনিবেশ সচিব বলেন যে, তাহারা এমন লাভবান ব্যবসায় বন্ধ করিতে পারেন না (১৭৭৫)। ১৭৯১এ আফ্রিকার উপকূলে প্রায় ৪৭টি ঘাঁটি হইতে নিগ্রো দাস সংগৃহীত হইত। বাগিচায় ইহাদের প্রতি ব্যবহার নৃশংস হইত। ব্রিটিশ পঃদ্বীপালি ও ডাচ গিয়েনায় বর্ষরতা চরমে উঠিয়াছিল। “For hundred years slaves in Barbadoes were mutilated, tortured, gibbeted alive and left to starve to death, burnt alive, flung into coppers of boiling sugar, whipped to death” (J. D. Morel, Blackman's Burden p. 22) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে যখন দাস ব্যবসায় লইয়া গৃহ যুদ্ধ বাধে (১৮৬১), তখন দাস প্রথার সমর্থক দক্ষিণী বিদ্রোহী কেটটলিকে ইংরেজরা তলে তলে গোপনে সাহায্য করিয়াছিল (ডঃ Kettleby, Modern History)।



**দাস রাজবংশ (Slave Dynasty ১২০৬—১০)**

ভারতের রাজ বংশ; দিল্লী রাজধানী। মহম্মদ ঘুরীর পুত্র সন্তান ছিল না বলিয়া তাঁহার তুর্কী ক্রীতদাসগণই উত্তরাধিকারী হয়। কুতুবদ্দীন আইবক ক্রীতদাস ছিলেন, এবং যখন তিনি ভারতের বিজিত প্রদেশের শাসনকর্তা হন, তখনো তাঁহার দাসত্ব সম্পূর্ণরূপে যোচন হয় নাই। এই বংশের আরও দুই জন হুলতান ইল তুতমিস ও বলবন ক্রীতদাস ছিলেন। প্রথম হুলতানের দাস পরিচয় হইতে এই বংশের নাম দাস বা গোলাম রাজ বংশ। ১। কুতব-উদ্দীন আইবক ১২০৬—১০; ২। আরম ১২১১; ৩। সামহুদ্দীন ইলুতুতমিস, ইনি আইবকের দাস ও পরে জামাতা; ১২১১—১২২৬ ১লা মে; ৪। রুকনুদ্দীন ফিরজশাহ, ইলুতুতমিসের পুত্র; সিংহাসনচ্যুত ও নিহত, ২০ নভে: ১২৩৬; ৫। ইলুতুতমিসের কন্যা রাজিয়া; সিংহাসনচ্যুত মে ১২৪০; মৃত্যু ১৫ অক্টোবর। ৬। রাজিয়ার ভাই মুইজউদ্দীন বাহরাম, মৃত্যু ৫ মে ১২৪২; ৭। আলাউদ্দীন মামুদ, ৪ এর পুত্র; সিংহাসনচ্যুত ১১ জুন, ১২৪৬; ৮। ৩ এর পুত্র নাসিরউদ্দীন, মৃত্যু ১৯ ফ্রে ১২৬৬; ৯। গিয়াসউদ্দীন বলবান, ইনি প্রথম জীবনে ক্রীতদাস ছিলেন ১২৬৬—১২৮৬; ১০। মুইজউদ্দীন কৈকুবাদ, ইনি নাসিরউদ্দীনের দৌহিত্র; বৃগরা খার পুত্র; নিহত ১৫ অক্টো ১২৯০; ১১। কয়ুমারস।...এই বংশের পর খালজিবংশ অভ্যুদয় হয়।...ইংল্যান্ডের সমসাময়িক রাজা—জন (১১৯৯—১২১৬); ৩য় হেনরী (১২১৬—৭২); ১ম এডওয়ার্ড (১২৭২—১৩০৭)।

**দাহির**

সিন্ধুদেশের রাজা। ইহার পিতা পুরাতন রাজবংশ ধ্বংস করিয়া সিন্ধুর রাজা হইরাছিলেন; এই ব্রাহ্মণবংশ স্থানীয় বৌদ্ধদের উপর হুবিচার করিতেন না। এই সময় আরবরা সিন্ধুদেশ আক্রমণ করে। আরবদের নেতা ছিলেন মহম্মদপুত্র কাশিম, তিনি ইরাকের শাসনকর্তা হজ্জাজের আত্মীয় ছিলেন। দাহির দেশের লোকের সহায়তা পান নাই, বরং একদল লোক কাশিমের পক্ষ অবলম্বন করে। যুদ্ধে দাহির নিহত হন এবং তাঁহার মহিষী যুদ্ধ পরিচালনা করেন; কিন্তু শেষপর্যন্ত সিন্ধুদেশ আরবদের অধীন হয় ( ৭১২ খৃঃ অঃ )।

**দিক্ (Direction), (দ্রঃ দশদিক)।**

**দিগ্‌দর্শী ( দ্রঃ কম্পাস )**

**দ্বিবিদ্বি গাছ ( American sumach :**

*Caesalpinia coriara* আমেরিকা হইতে আনীত কৃষ্ণচূড়াদি বর্গের ছোট তর। ফুল ছোট হলদে, শরৎকালে ফোটে। শুষ্ঠী

পাক-দেওয়া। কষায় রসের জন্ত এই গাছ প্রসিদ্ধ। বোম্বাই প্রদেশে গাছ জন্মিত। ( যোগেশ ৪৬১ )

**দিগন্ত (Horizon) দিকচক্রবাল ( দ্রঃ চক্রবাল )**

**দিগম্বর জৈন**

জৈনগণ প্রধানত দুই সম্প্রদায়ে (পন্থ) বিভক্ত—যেতাশ্বর ও দিগম্বর। সাম্প্রদায়িক বিভিন্নতা প্রধানত ধর্মের কতকগুলি বাহিরের রীতি নীতি লইয়াই। দিগম্বরীয় মতাবলম্বী সাধুগণ নগ্ন, তাহাদের উপাশ্রু তীর্থংকারগণের মৃতিসমূহও নগ্ন। (দ্রঃ জৈন, যেতাশ্বর) উনাম্বতিকৃত 'তত্ত্বার্থাধিগম হৃত্য' ইহাদের প্রধান ধর্মগ্রন্থ। দিগেণ ষ্ঠের শাস্ত্রীয় গ্রন্থ মানেন না। ষ্ঠের মতে প্রায় ধৃ: ৮৩ অঙ্কে শিবভূতি নামে এক ব্যক্তি দিঃ সম্প্রদায় প্রবর্তন করেন। দক্ষিণ ভারতে দিঃদের সংখ্যা অধিক ছিল। বৌদ্ধ গ্রন্থে ইহারা নিগহ্বী বা নিগ্রহ্বী বলিয়া উক্ত হইয়াছে।

**দিগম্বর মিত্র, রাজা ( ১৮১৭-৭৯ )**

জন্মস্থান কোরগর। পিতা শিবচরণ। কলিকাতায় শিক্ষা লাভ করেন। মুর্শিদাবাদে আমীন নিযুক্ত হন ও পরে কাসিম বাজারের রাজা কৃষ্ণনাথের গৃহশিক্ষক, পরে ম্যানেজার হন। রাজার কাছ হইতে লক্ষ টাকা দান পাইয়া নীল ও রেশমের ব্যবসায় ও জমিদারী ক্রয় করেন। ১৮৫১ বৃটিশ ইন্ডিয়ান এসোসঃ সহঃ-সম্পাদক, পরে সভাপতি। তিনবার বঙ্গীয় ব্যবস্থাপক সভার সদস্য। ১৮৭৪ কলিকাতার প্রথম বাঙালী শেরীফ। মৃত্যুর দিন ২০ এপ্রিল ১৮৭৯ রাজা উপাধি পান।

**দিগন্ত নারায়ণ ভট্টাচার্য (জন্ম ১২৯১)**

ইহার পিতা বাদব চন্দ্র শিরোরত্ন। পাবনা, কাওমাকোলা গ্রামে জন্ম। দিঃ সমাজ-সংস্কারক। জাতিভেদের বিরুদ্ধে বহু গ্রন্থ, পুস্তিকা রচনা করিয়াছেন : জাতিভেদ ১৯১২, জলচল ও খাড়াখাড়া বিচার ১৯১৫; শূদ্রের পূজা ও বেদাধিকার ১৯১৫।

**দিনকর রাও ( ১৮১০-৯৬ )**

মহারাষ্ট্রীয় ব্রাহ্মণ। গোয়ালিয়র রাজ্যে হিসাবনবীশ হইয়া প্রবেশ করিয়া মন্ত্রীপদে উন্নীত হন (১৮৫২-৫৯)। সিপাহী বিদ্রোহের সময় সিন্ধিয়া ও তাঁহার সৈন্যদলকে শাস্ত রাখেন। গোয়ালিয়রের কার্য ছাড়িয়া চোলপুর রাজ্যের অধ্যক্ষ হন। ১৮৬১ বড়লাটের ব্যবস্থাপক সভার সদস্য। কে. সি, এস, আই ও পরে রাজা উপাধি পান।

**দিনমান**

সাধারণত ১২ ঘণ্টা দিবসকে দিনমান বুঝায়; কিন্তু ১০ই আশ্বিন ও ১০ই চৈত্র ছাড়া ১২ ঘণ্টা দিন হয় না। ক্রম্বত্তম দিন ১০ই পৌষ

১০৮ ৩২মিঃ ও দীর্ঘতম দিন ১০ আঘাট ১৩৮ ২৮মিঃ। ১০ই আঘাট হইতে উত্তরাংশ স্তর হয় ও দিন কমিতে থাকে, এবং কমিতে কমিতে ১০ পৌষে চরম কমায়ে পৌছায়।

**দিনশা এডুলজি ওয়াচা** (Dinshaw Edulji Wacha ১৮৪৪-১৯৩৬) বোম্বাইয়ের পারশী নেতা। ইনি বহুকাল বোম্বাই কর্পোরেশনের কমিশনার ছিলেন। ১৯০১ কলিকাতা কনগ্রেসের সভাপতি। ভারতীয় অর্থনীতি সম্বন্ধে তাঁহার গভীর জ্ঞান ছিল এবং তজ্জন্ত ১৮৯৭ Wolby Commission-এর সমক্ষে তিনি সাক্ষী রূপে আহূত হন।

**দিনেন্দ্র নাথ ঠাকুর** ( ১৮৮২-১৯৩৫ )

রবীন্দ্র-সঙ্গীত বিশারদ। মহর্ষি দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুরের জ্যেষ্ঠ পুত্র দ্বিজেন্দ্রনাথের পৌত্র, দীপেন্দ্রনাথের পুত্র। ইনি বিলাত হইতে ১৯০৮এ ফিরিয়া অধিকাংশ সময়ই শান্তিনিকেতনে বাস করিতেন। সাহিত্য-রসিক ও সঙ্গীতজ্ঞ ছিলেন। রবীন্দ্রনাথের বহুগত সঙ্গীতের স্বরলিপি ইনি করিয়াছিলেন। কবিতা গ্রন্থ ‘বীণ’ রচয়িতা। ‘সঙ্গীত-বিজ্ঞান প্রবেশিকা’র অত্যন্ত সম্পাদক ছিলেন। সন্ন্যাস রোগে মৃত্যু হয়।

**দিনেমার** ( Dane )

ডেনমার্কের লোকদের দিনেমার বলে। ১৬১৮ অব্দে ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানী গঠিত হয়; ১৭২৯এ লোপ পায়। বাংলা দেশে জীরামপুরে ইহাদের আস্তানা ছিল।

**দিবোদাস**

ইনি বারাগণী নগরীর প্রতিষ্ঠাতা, হুদেবের পুত্র। হৈহয়গণ ইহার রাজ্য আক্রমণ ও জয় করে। ইহার পুত্র প্রতর্দন পিতৃরাজ্য উদ্ধার করেন। শিব দিবোদাসের নিকট হইতে কাশী গ্রহণ করিয়া তথায় বাস করেন।

**দিব্যসিংহ** ( ১৫ শতক )

শ্রীহট্টের ব্রাহ্মণ রাজা। তাঁহার রাজধানী ছিল লাউড়ের নিকট নবগ্রামে। অষ্টৈতাচার্যর পিতা ‘দত্তচন্দ্রিকা’-গ্রন্থে কুবের পণ্ডিত দিব্যসিংহের সন্মতি ছিলেন। দিব্যসিংহ শান্তিপুরে গিয়া অষ্টৈতাচার্যর নিকট হইতে বৈষ্ণব ধর্মে দীক্ষা লন ও ‘কৃষ্ণদাস’ নাম গ্রহণ করেন। ‘বালালীলাসুত্রম্’ গ্রন্থে অষ্টৈতার বাল্যকালের জীবনী লিপিবদ্ধ করেন; বিষ্ণুপুরিকৃত ‘বিষ্ণুভক্তিরস-বলী’র বাংলা-পদ্মানুবাদক। ( দ্রঃ কৃষ্ণদাস লাউড়িয়া )।

**দিব্যোতক, দিব্য**

উত্তর বঙ্গের মাহিষ্য রাজা। বাংলার পালবংশীয় ২য় মহীপাল

( ১০৬৮-৭৮ ) অত্যন্ত প্রজাপীড়ক হইলে সামন্তনায়কগণ মহীপালের মাহিষ্য অন্ততম সচিব ( বা সেনাপতি ) দিব্যের নেতৃত্বে বিদ্রোহী হয়। এই বিদ্রোহের ফলে মহীপালের পতন হয়। দিব্য উত্তর বঙ্গে রাজ্য প্রতিষ্ঠা করেন। ইনি কতকাল রাজত্ব করেন স্পষ্ট জানা যায় না; ইহার পুত্র রুদ্রক বা রুদ্র ও তৎপুত্র ভীম রাজত্ব করেন। রাজশাহীর দিবর গ্রামে শিলাস্তম্ভ শোভিত ‘দিবর দীঘি’ এখনো আছে। অধুনা মাহিষ্যদের মধ্যে দিব্য-স্মৃতি রক্ষার জন্ত আলোচন হইতেছে।

**দিলীপ**

স্বর্ধবংশীয় রাজা; পত্নী হৃদক্ষিণা। বহুকাল কামধেনু নন্দিনীর সেবা করায় রঘুনাথে পুত্র হয়। রঘু দশরথের পিতামহ।

**দিলীপ কুমার রায়**

বাঙলার লেখক, দ্বিজেন্দ্রলাল রায়ের ( ডি, এল, রায়ের ) পুত্র। এদেশে ও বিলাতে শিক্ষিত। সঙ্গীতজ্ঞ ও কবি। বর্তমানে পল্লভেরিতে শ্রীঅরবিন্দের আশ্রমে বাস করিতেছেন। বহু গ্রন্থের রচয়িতা; স্বর্ধমুখী (কাব্য), মনের পরশ, ভ্রাম্যমানের দিনপঞ্জিকা, প্রভাবলী, অনামী, রেঙের পরশ, দোলা প্রভৃতি। ‘সাদ্ভিত্তিকী’ গ্রন্থে সঙ্গীত সম্বন্ধে আলোচনা আছে।

**দিল্লীর দরবার** ( দ্রঃ দরবার )

**দিশলাই** ( Matches )

১৮ শতকের শেষ পর্যন্ত আগুন ধরাইবার জন্ত মানুষকে চকমকি পাথরে ইস্পাত ঠুকিয়া তুলা জ্বালাইতে হইত। আমাদের দেশে এভাবে শোলা এখনো ধরানো হয়। বহু যুগ আগুন জ্বালাইবার ইহাই একমাত্র উপায় ছিল। ১৮০৫ একজন ফরাসী বিজ্ঞানী রাসায়নিক পদার্থাদির দ্বারা অগ্নি উৎপাদনের প্রথম চেষ্টা করেন। গন্ধকের উপর পটাশ, চিনি ও গাঁদের একটি মণ্ড মাখাইয়া তাহা সালফুরিক এসিডে ডুবাইলে জ্বলিয়া উঠে। ইহার পর ফসফরাস লইয়া পরীক্ষা চলে। ১৮৩০এ করাবারী আকারে অস্টিয়া ও জারমেনীতে কারখানা খোলা হয়। কিন্তু ফসফরাসের ধোঁয়ায় কারখানার লোকে ব্যারামে পড়িত। ১৮৪৫এ আমোরফস ফসফরাস (amorphous Phosphorus) ভিয়েনায় আবিষ্কৃত হয় ও ১৮৫৫এ লুন্ডস্ট্রোম (Lundstrom) সুইডেনে ‘সেক্ট’ ম্যাচ প্রস্তুত করেন। নূতন ধরণের দিশলাই-র বিশেষত্ব এই যে ফসফরাস কাঠির আগায় না দিয়া বাগ্গের গায়ে প্রলেপ দেওয়া হইল; কাগজে ইতিপূর্বে ক্লোরট অব পটাশ ব্যবহার আবিষ্কৃত হইয়াছিল।

বর্তমানে বৈজ্ঞানিকভাবে বহু উন্নতি হইয়াছে। কাঠিগুলি পারাকিনে ডুবানো হয়। ইউরোপে অনেক দেশে, মার্কিন রাজ্যে, জাপানে ও ভারতে দিশলাই-এর বড় বড় কারখানা আছে। কাঠি বাস্তের কাঁচটা সবই কলে কাটা হয়। তবে কাঠিগুলিতে মশলা লাগানো, বাগ্গলির উপর কাগজ লাগানো হাতে কুলি রমণীরা করে। ভারতে অনেকগুলি ছোট ছোট কারখানা হইয়াছে; বৃহত্তম কারখানা হুইন্ডিশদের। বাংলায় খাদি প্রতিষ্ঠান কুটির শিল্প হিসাবে দিশলাই প্রস্তুত করাইতেছেন।

## দীন ইলাহি ( ডঃ ইলাহি )

### দীন চণ্ডীদাস

পদকর্তা চণ্ডীদাস তাঁহার কবিত্বের জন্ত প্রাচীনকালেও দেশ জুড়িয়া প্রসিদ্ধি অর্জন করিয়াছিলেন। চৈতন্যদেব চণ্ডীদাসের পদ গাহিতে ও শুনিতে খুব ভালবাসিতেন। চৈতন্যদেবের বহুদিন পরে যখন বাঙলা সাহিত্যের আলোচনা শুরু হইল তখনও প্রথম প্রথম কেবল পদকর্তা দ্বিজ চণ্ডীদাসের কথাই পণ্ডিত সমাজে জানা ছিল। বঙ্কিমচন্দ্র ও রমেশচন্দ্র উভয়েই পদাবলীর ভক্ত ছিলেন এবং চণ্ডীদাসের কবিতার প্রশংসা উচ্ছৃঙ্খলভাবেই করিয়া গিয়াছেন। একাধিক চণ্ডীদাসের অস্তিত্বের কথা প্রথম প্রচারিত হইল ১৩১৮ সালে শ্রীকৃষ্ণ কীর্তন পুঁথি-আবিষ্কারের পর। শ্রীকৃষ্ণ-কীর্তন-পুঁথির প্রতি পদের ভণিতায় বাহুলী-সেবক বড়ু চণ্ডীদাসের নাম পাওয়া যায়। পদাবলীতে সচরাচর দ্বিজ চণ্ডীদাস এবং দুই চারিটি পদে বড়ু চণ্ডীদাস এই ভণিতা আছে। কোন কোন পণ্ডিত মনে করেন, দ্বিজ চণ্ডীদাস ও বড়ু চণ্ডীদাস এক ব্যক্তি। বড়ু অর্থে বটু, অর্থাৎ ব্রাহ্মণ। বঙ্গভাষা ও সাহিত্যে দীনেশচন্দ্র সেন এই কথাই সমর্থন করিয়াছেন। চণ্ডীদাস বোধহয়, প্রথমে বড়ু, পরে দ্বিজ বলিয়া আপনাদের পরিচয় দিয়াছেন। আবার কোন কোন পণ্ডিতের মতে বড়ু চণ্ডীদাসের শ্রীকৃষ্ণ-কীর্তন গ্রন্থটি প্রামাণিক নয়, ইহা পদকর্তা চণ্ডীদাসের নয়, চণ্ডীদাসের এমন কি চৈতন্যদেবেরও পরে রচিত হইয়াছে। কিন্তু তাঁহাদের মত সমর্থন যোগ্য নহে। শ্রীকৃষ্ণ কীর্তনের ভাষা অতি প্রাচীন, বোধহয় খ্রীঃ চতুর্দশ-পঞ্চদশ শতাব্দীর এবং প্রাপ্ত পুঁথিটিও অতি পুরাতন। অধ্যাপক শ্রীযুক্ত মণিমোহন বসুর মতে বড়ু চণ্ডীদাসই আসল চণ্ডীদাস যাহার কাব্যরস আশ্বাদন করিয়া চৈতন্যদেব আনন্দ পাইতেন এবং শ্রীকৃষ্ণ কীর্তনই চণ্ডীদাসের আসল রচনা, পদাবলীর অধিকাংশ পদ চণ্ডীদাস রচিত নয়, চৈতন্যদেবের পর ঐ পদগুলি রচিত হইয়া দ্বিজ চণ্ডীদাসের ভণিতায় চলিয়া আসিয়াছে।

সম্প্রতি আর একজন চণ্ডীদাসের পদ আবিষ্কৃত হইয়াছে।

এই চণ্ডীদাসের আবিষ্কর্তা শ্রীযুক্ত মণিমোহন বসু। কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের পুঁথিশালায় দীন চণ্ডীদাস রচিত বহু সংখ্যক পদ রচিত আছে। সম্প্রতি মণিবাসু কতৃক সম্পাদিত হইয়া পদগুলি প্রকাশিত হইয়াছে। দীন চণ্ডীদাস চৈতন্য পরবর্তী কবি এবং তিনি বাসলীর সেবক ছিলেন। দীন চণ্ডীদাসের পদাবলীর ভাষা আধুনিক, বিষয়বস্তুও আধুনিক। অনেক সময় প্রাচীন কবিগণের প্রভাব সুস্পষ্ট দেখা যায়। তবে মৌলিক রচনারও অভাব নাই। দীন চণ্ডীদাসের কবিত্ব তেমন উচ্চশ্রেণীর নয়।

## দীনবন্ধু মিত্র, রায় বাহাদুর ( ১৮২৯—৭৩ )

বাংলা নাট্যলেখক। জন্মস্থান নদীয়া, চৌবেড়ে। পিতার নাম কালাচাঁদ। ১৮৫৫ ডাক-বিভাগে চাকুরী পান। ১৮৭০-এ কলিকাতার সুপার-নিউমারিং ইনস্পেকটিং পোস্ট মাস্টারের পদ প্রাপ্ত হন ও পর বৎসর লুসাই ব্লকে ডাকের বন্দবস্তের জন্ত কাছাড় গমন করেন। ১৮৭২ রায় বাহাদুর উপাধি লাভ করেন ও পর বৎসর মাত্র ৪৪ বৎসর বয়সে মৃত্যু হয়। ১৮৫৮ 'নীলদর্পণ' নাটক অনানে প্রকাশিত হয়। ১৮৬১-এ লঙ্ সাহেবের ইংরেজি তর্জমা প্রকাশিত হইলে নীলকর সাহেবদের অত্যাচার কাহিনী চারিদিকে জানাজানি হয়; অমুবাদের জন্ত লন্ডের কারাগার, চীফ্ সেক্রেটারী, সেটনকারের কার্ণাবসর প্রভৃতি ঘটে। ইহার পর 'নীল কমিশন' বসে ( ডঃ নীলকর )। অষ্টাঙ্গ নাটক—নবীন তপস্বিনী ( ১৮৬৩ ), সধবার একাদশী ( ১৮৬৬ ), লীলাবতী ( ১৮৬৯ ) জানাইংগারিক; ও 'হরধূনী কাব্য' ( ১৮৭১ ), স্বাদশ কবিতা ( ১৮৭২ )।

## দীনেশচন্দ্র সেন, ডাঃ রায় বাহাদুর ( ১৮৬৬—১৯৩৯ )

বাংলা সাহিত্যসেবী। ঢাকা মানিকগঞ্জ, কাজুরী জন্মস্থান। পিতা ঈশ্বরচন্দ্র সেন ব্রাহ্মধর্মের অনুরাগী ছিলেন। দীনেশচন্দ্র ঢাকা হইতে বি, এ, পাশ করেন ও কুমিল্লা স্কুলে হেডমাস্টারী পান। সেই সময়ে বঙ্গভাষা ও সাহিত্য সম্বন্ধে উপাদান সংগ্রহে মন দেন। ১ম সংস্করণ 'বঙ্গভাষা ও সাহিত্য' ১৯০১-এ প্রকাশিত হয়। কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ে বাঙলার 'রামভট্ট লাহিড়ী' অধ্যাপক নিযুক্ত হন ও বহু বৎসর ( ১৯১৩-৩২ ) এই কাব্য করেন। বহু গ্রন্থের লেখক ও সম্পাদক। 'বঙ্গসাহিত্য পরিচয়' বিরাট দুইখণ্ড গ্রন্থে মধ্যযুগের বাংলার নমুনা সংকলিত করিয়াছেন। 'মৈমনসিংহ গীতিকা' ও 'পূর্ববঙ্গ গীতিকা' লোকসাহিত্যের বিশিষ্ট সংগ্রহ। 'বৃহৎবঙ্গ' বাংলাদেশের সামাজিক ইতিহাস। 'বাংলার পুরনারী' তাঁহার শেষগ্রন্থ, স্থাপনাল লিটারেচার কোম্পানীর দ্বারা প্রকাশিত হইয়াছে। ইংরেজিতেও অনেকগুলি গ্রন্থ রচনা করিয়াছিলেন। অনেকগুলি গল্পের বইও লেখেন।

**দীনেশকুমার রায়**

বাংলা সাহিত্যিক। ইহার রচিত 'পল্লীচিত্র', 'পল্লী বৈচিত্র্য' গ্রন্থে বাংলার গ্রামের নিখুঁত ছবি পাওয়া যায়। সাধারণের কাছে তাঁহার খ্যাতি ডিটেক্টিভ গল্প ও উপস্থাপন-রচয়িতা হিসাবে। 'নন্দনকানন' সিরিজের সম্পাদক।

**দীনেশচন্দ্র বসু (১৮৫০-১৮৯৮)**

বাংলা কবি। জন্মস্থান ঢাকা শ্রীবাড়ী (১২৫৭)। পিতা অভয়াচরণের সহিত ভাগলপুর থাকিতেন। পরে নিজ বাটীতে থাকিয়া সাহিত্য সাধনা করেন; 'কবি কাহিনী' ও 'মানসবিকাশ' কাব্য; 'কলঙ্কিনী' ও 'মহাপ্রস্থান উপস্থাপন' রচয়িতা। গ্রন্থাবলী ১৯০৩ এ প্রকাশিত হয়। মৃত্যু ১৩০৫ বঙ্গাব্দ।

**দীপংকর, অতীশ শ্রীজ্ঞান (১০—১১ শতক) বৌদ্ধ**  
তান্ত্রিক আচার্য। ডঃ অতীশ দীপংকর শ্রীজ্ঞান।

**দীপালি, দেওয়ালি, দীপাবিহা**

কার্তিক মাসের অমাবস্তার দিনে পিতৃলোকের তর্পণ ও রাত্রিকালে গৃহাদি দীপমালায় সজ্জিত করা হয়। কার্তিক মাসে ধানে এক প্রকার পোকা হয়, তাহার আলাতে আসে। উহাদের ধ্বংস করিবার জন্ত মানুষের কৃষি যুগে আলো জ্বালা, আগুন করা প্রভৃতি প্রবর্তিত করে। এই সময়ে আকাশ প্রদীপ দেওয়া হয়; ইহারও ঐ উদ্দেশ্যেই মনে হয়।

**দীর্ঘ আয়ু (Longevity)**

জীব জন্তু উদ্ভিদাদির আয়ু বিচিত্র। মেরুদণ্ডহীন কোনো কোনো প্রাণীর আয়ুকাল ১০০ বছরও কম; আবার কোনো কোনো ছোট কীট ১৭ বছর পর্যন্ত বাঁচে। কতক জাতের মাছ ও সরীসৃপ ২০০ বছরের উপর জীবিত থাকে; কতকগুলি পাখী ও স্তন্যপায়ী ১২০ বছরও বাঁচে। তবে মানুষ ১০০ বৎসরের বেশি খুব কম বাঁচে; ১৫০-২০০ বছর বাঁচে বলিয়া যেসব কাহিনী শোনা যায়, তাহা পরীক্ষা করিতে গিয়া অনেক ক্ষেত্রেই টেকে না। এক মিলিয়ন এইরূপ ঘটনা তদন্ত করিয়া মাত্র ৩০টি শতাব্দী পাওয়া গিয়াছিল। উদ্ভিদের মধ্যে অধিকাংশ বর্ষায়; কিন্তু কতকগুলি গাছ দীর্ঘ কাল বাঁচে; শসু ১৫০ বৎসর বাঁচে; কেপ ভার্দ বীণের এক জাতের গাছ ৫,০০০ বছর বাঁচে বলিয়া শোনা যায়। কালিকোনিয়াতে ৩৪ হাজার বছরের পুরাতন গাছ আছে। (ডঃ আয়ু; পরমায়ু)

**দীর্ঘচ্ছেদ (Longitudinal section)**

কোনো বস্তুলাকার বস্তুকে তাহার অক্ষ (Axis) বরাবর যদি কাটা যায়, তবে সেই চ্ছেদকে দীর্ঘচ্ছেদ বলে। কুমড়াকে সাধারণত এইভাবে কাটা হয়।

**দীর্ঘতমা:**

বৃহস্পতিব্রাতা উত্থোর পুত্র; ইনি খুল্লতাভের শাপে জন্মাক হইয়াছিলেন। প্রবেশী নামে ব্রাহ্মণকন্যাকে বিবাহ করিয়া গৌতমাদি পুত্রের জনক হন। স্ত্রী ইহাকে খুব কষ্ট দিত ও শেষ কালে জলে ডুবাইয়া মারে।

**দুঃখী শ্যামদাস (১৬ শতক)**

মেদিনীপুর জিলা নিবাসী, 'গোবিন্দমঙ্গল' রচয়িতা, পিতার নাম শ্রীমুখ, মাতা ভবানী; নিবাস মেদিনীপুর হরিহরপুর গ্রাম। 'ভাগবতের পদ্মানুবাদক। এই গ্রন্থ ১৮৭০ এ মুদ্রিত হইয়াছিল। পরে ঞ্চানন্দ বহু কতৃক গ্রন্থকারের জীবনী সমেত সম্পাদিত হয়।

**দুঃশলা**

দুতরাষ্ট্রের কন্যা। সিন্ধুরাজ জয়দ্রথের স্ত্রী। কুরুক্ষেত্র যুদ্ধে জয়দ্রথের মৃত্যুর পর পুত্র হরথকে লইয়া স্বদেশে চলিয়া যান ও রাজকায পরিদর্শন করিতেন। অশ্বমেধ যজ্ঞকালে অর্জুনকে সিন্ধুদেশে আসিতে দেখিয়াই হরথ আতঙ্কে মারা যায়। পরে দুঃশলার অমুরোধে অর্জুন হরথের পুত্রকে সিন্ধুর রাজা করেন।

**দুঃশাসন**

দুতরাষ্ট্রের পুত্র। দ্রুতক্রীড়ায় পাণ্ডবগণ পরাস্ত হইলে ইনি দ্রৌপদীকে কেশে ধরিয়া সভায় আনেন ও বিবস্ত্র করিবার চেষ্টা করেন। এই সময়ে ভীম প্রতিজ্ঞা করেন দুঃশাসনের রক্ত পান করিবেন। কুরুক্ষেত্র যুদ্ধের সময় ১৭শ দিবসে ভীম ইহাকে বধ করিয়া প্রতিজ্ঞা রক্ষা করেন।

**দুধ (Milk)**

স্তন্যপায়ী প্রাণীর স্তনে দুধ সঞ্চিত হয়; গর্ভে শিশু বড় হইতে থাকিলে মাতৃস্তনে দুধ আবির্ভূত হয়। অতিদুগ্ধ চরিকণা যুক্ত জলীয় পদার্থের মধ্যে শর্করা, লবণ ও আমিষাংশ বা ল্যাকটোসের সহিত সংমিশ্রিত হইয়া স্তন্যগ্রান্ধে থাকে। গো-দুগ্ধ ও মানুষী দুধের পার্থক্য সামান্য; কোন দুধে কি প্রকার গুণ লক্ষণীয় :—

	আমিষাংশ মেহ (fat)		শর্করা	লবণাংশ	জল
মানুষীদুগ্ধ	২.২৯	৭.৮১	৬.২	৩	৮৭.৪০
গোদুগ্ধ	৩.৫৫	৩.৬৯	৪.৮৮	৭.১	৮৭.১৭
মহিষীদুগ্ধ	৬.১১	৭.৪৫	৫.১৭	৮.৭	৮১.৪০
ছাগদুগ্ধ	২.৮	৩.৪	৩.৮	২.৫	৮৯.০৫
গর্ভদুগ্ধ	১.৬	৯.৩	৫.৬	৩.৬	৯১.৫১
অশ্বদুগ্ধ	১.৯	১.০	৬.৩৩	৪.৫	৯০.৩২

সকল গাভীর দুধ সমান নয়; গাভীর জাতি, বৃষের শক্তি, হুসম আহার প্রভৃতির উপর দুধের গুণাগুণ নির্ভর করে। ভাল জাতের বাঁড়ের ওরসে বেশী গাই-এ যে সন্তান বা বাছুর হয়,

তাহা স্বভাবতই বড় হয়, ফলে দুধের চাহিদা বেশি হয়; প্রকৃতি তখন গাভীর দেহে এমন পরিবর্তন আনেন যে দুধের পরিমাণও সেই সঙ্গে বেশী হয়।

মাখন-তোলা দুধে প্রায় ৯০% জল, অর্থাৎ ৩% মাখন ছাড়া আর সব উপাদান থাকে; হুতরাং উহা অনায়াসে পান করা যায়। ঘোল বা মাঠা তোলা দুধে ৯০% ভাগ জল। জমাট-দুধ হইতে অধিকাংশ জল বাহির করিয়া বায়ুশূন্য টিনে একটি নির্দিষ্ট তাপে ভরা হয়। দুধ সম্পূর্ণরূপে জলশূন্য করিয়া শুঁড়া করিয়া বায়ুশূন্য টিনে রাখা যায়; এয়োজন মত গরম জল মিশাইয়া দুধ করা যায়। দুধ পান স্বাস্থ্যের পক্ষে ভাল, কিন্তু ভেজাল দুধের মধ্য দিয়া বহু বাধি সংক্রামিত হয়। (ত্রঃ ঘৃত, ঘোল, জমাট দুধ) নিয়মিত দুধ পানের ফলে শিশুদের ওজন ও দৈর্ঘ্য বাড়িতে দেখা যায়।

### দ্রুধকলমী শাক (ত্রঃ কলমী)

#### দুধিয়া লতা (Oxystelma esculentum)

সংস্কৃত দ্রুধিকা। অর্কাদিবর্গের দীর্ঘায়ু লতা; পাতা সরু; ফুল বড়, শাদা, ভিতরে গোলাপী। গ্রীষ্মকালে পাতা ঝরিয়া পড়ে। বীজে তুলা আছে। লতা বেড়ায় চড়ে ও জঙ্গল করিয়া থাকে। গাছের রস দুধের মত বলিয়া দুধিয়া লতা নাম। গলক্কেতে ইহার সিদ্ধ জল কুলি করিলে উপকার হয়; স্থাবার ঔষধ। (Chopra 512; যোগেশ ৪৬৪)

#### দুন্দুভি

প্রাচীন ভারতের এক অহর। সমুদ্র ও হিমালয় ইহার বল দেখিয়া পরাজয় স্বীকার করিয়া লয় এবং হিমালয় ইহাকে কপিরাজ বালির সঙ্গে যুদ্ধ করিতে বলেন। বালির হস্তে মৃত্যু হয়।

#### দুরন্ত (Duranta plumieri)

আমেরিকা হইতে আনীত কাঁটাগাছ। বেড়ার নিমিত্ত আধুনিক বাগানে রোপিত হয়। মানুষ অপেক্ষা উঁচু হয়। ফুল নীলবর্ণ, খোঁবা খোঁবা ধরে; ফল মটরের মতন। Castor Durantos (যুঃ ১৫৯০) নামে এক উদ্ভিদতত্ত্ববিদের নামানুসারে এই গাছের নাম রাখা হইয়াছে।

#### দুরালভা, তুরালভা, দূর্লভা (Alhagi camelorum)

এই কুপ মরু বা শুষ্ক দেশে জন্মে। দল হুন্স; পত্র তীক্ষ্ণ; মূল তাত্রবর্ণ। গাছ ছাগ উষ্ট্রাদির ভক্ষ্য। ইহা হইতে যে নিষাস ক্ষরিত হয় তাহা সঞ্চিত করা যায়—ইহাকে ‘ম্যানা’ বলে। বাজারে দুঃ নামে যাহা বিক্রয় হয়, তাহা যবাস। (ত্রঃ যবাস। বনৌষধি দর্পণ ৩৫৬—৭; Chopra 459)

#### দুরূহ বা জটিল ভগ্নাংশ (Complex fractions)

বীজগাণিতিক সংজ্ঞা। যে ভগ্নাংশের হয় ও লবের একটি বা উভয়ই ভগ্নাংশ, তাহাকে দুরূহ বা জটিল ভগ্নাংশ বলে।

#### দুর্গ (Forts, fortifications)

অতি প্রাচীন কাল হইতে রাজধানী বা পুর রক্ষার জন্ত চতুর্দিকে প্রাচীরের ব্যবস্থা দেখা যায়; ঐ প্রাচীর আদিযুগে কাঠের খোঁটার ছিল, যেমন ছিল প্রাচীন পাটলিপুত্র ও আধেন্দে; পাথরের প্রাচীর হয় পর যুগে। অনেক স্থানে দুর্গের চারিদিকে মাটির প্রাচীর নির্মিত হইত যেমন ভরতপুরে। সমতল ক্ষেত্রের দুর্গের চারিদিকে প্রাচীর ও তাহার পার্শ্বে পরিখা থাকিত। মধ্যযুগে ইউরোপে কোন কোন কাস্টল (Castle) সেই রকমের। ভারতের মধ্যে গিরি দুর্গগুলি দুর্গম স্থানে অবস্থিত। পর্বত শিখর হইতে শত্রুর আসাযাওয়া লক্ষ্য করা সহজ। মারাঠা ও রাজপুতদের দুর্গ এই ধরণের ছিল। ১৯ শতক হইতে ইউরোপে দুর্গ নির্মাণের জন্ত অনেক বৈজ্ঞানিক পরিকল্পনা হয়, এবং বহু অর্থ ব্যয়ে দুর্গ নির্মিত হয়। কিন্তু মহাযুদ্ধের সময় দেখা গেল এসব দুর্গ সম্পূর্ণ অকেজো। এখন সমুদ্র উপকূল রক্ষার জন্ত দুর্গগুলি কাজে লাগে মাত্র। আকাশযুদ্ধ প্রবর্তনের ফলে এখন যুদ্ধের সময় সাময়িকভাবে সৈন্য ছাউনী করা হয়; ট্রেক কাটিয়া সৈন্যগণ তাহার মধ্যে থাকিয়া যুদ্ধ করে। ট্রেকের সম্মুখ ভাগে যে দিকে শত্রু আসে, সে দিকটা কাঁটা তার ঘনভাবে ঘেরা হয়। সাময়িকভাবে এই ট্রেকই দুর্গ হয়। কিন্তু বর্তমান ইউরোপীয় যুদ্ধ দেখা যাইতেছে যে কোন প্রকার দুর্গই দেশ রক্ষার পক্ষে যথেষ্ট নহে। ফরাসীরা বহু কোটি টাকা খরচ করিয়া ম্যাজিনট্ লাইন বা দুর্গশ্রেণী করিয়াছিল। অতি বিধ্বংসক শেলের দ্বারা সেগুলি ধ্বংস হইল।...হিন্দু রণনীতি অনুসারে দুর্গ ৬ প্রকার—ধ্বদুর্গ, মহী, গিরি মন্ডু, মৃদ, বন।

#### দুর্গা, চণ্ডী, চণ্ডিকা

স্বরথরাজা বসন্তকালে দুর্গা-পূজা প্রথম প্রচলন করেন। পরে রামচন্দ্র রাবণ বধের জন্ত অকালে অর্থাৎ শরৎ কালে শুক্লাষ্টমী হইতে দশমী পর্যন্ত পূজা করেন। দুর্গাপূজা বাঙলায় অধিক দেখা যায়; মহিষমর্দিনী মূর্তি অতি প্রাচীন।...দুর্গা দশ দিকে দশহস্ত প্রদারণ করিয়া জীবকে দুর্গতি হইতে রক্ষা বা শাসন করেন। দশহস্তে দশ প্রহরণ। অহর শক্তি তাহার সিংহশক্তিদ্বারা পরাভূত। সরস্বতী বিদ্যা ও কলার প্রতীক, লক্ষ্মী ঐশ্বর্যের মূর্তি। কার্তিকের দেবসেনা, শক্তি ও পরাক্রমের মূর্তি; গণেশ জ্ঞান ও শাস্ত ভাবের প্রতীক।...দুর্গাপূজা বাঙলাদেশে সর্বত্র ছুটি হয়; ইহাকে পূজার ছুটি বলে।...মার্কণ্ডেয় পুরাণোক্তিতে চণ্ডীদেবী দুর্গারই এক রূপ মাত্র। দুর্গা

সম্মুখে বাংলায় অশ্রুত 'মঙ্গল' কাব্যের অনুসরণে মধ্যযুগে কয়েকখানি 'দুর্গামঙ্গল' রচিত হইয়াছিল। ভবানীপ্রসাদ রায়, রামধন পুত্র রামচন্দ্র, রূপনারায়ণ প্রভৃতির দুর্গামঙ্গল মুদ্রিত হইয়াছে। দ্বিজ কমল লোচনের 'চণ্ডিকা বিজয়' বা মঙ্গল এই শক্তি মঙ্গল সাহিত্যের অন্তর্গত। শাস্ত্রীয় দুর্গাপূজা কালিকা পুরাণ, দেবী লুপাণ, নন্দিকেশ্বর পুরাণে আছে। (দ্রষ্টব্য নগেন্দ্র নাথ সিদ্ধান্ত রত্ন কৃত দুর্গাপূজা পদ্ধতি।

### দুর্গাচরণ নাগ (১২৫৩—১৩০৬)

ঢাকা-নারায়ণগঞ্জের নিকট জন্মস্থান। রামকৃষ্ণ পরমহংসের শিষ্য হইয়া পরে 'সাধু নাগ মহাশয়' নামে খ্যাত হন। তাঁহার গ্রাম 'দেওভোগ' স্থানীয় লোকের ভীর্ণের স্থায়। ঙ্রঃ শরচ্চন্দ্র চক্রবর্তী কৃত 'সাধু নাগ মহাশয়' নামে জীবনী।

### দুর্গাচরণ বন্দ্যোপাধ্যায় (১৮১২—১৮৭০)

চিকিৎসক। বারাকপুর-মণিরামপুর নিবাসী। ইহার দুই পুত্র (শুর) হরেন্দ্রনাথ (ঙ্রঃ) ও জিতেন্দ্রনাথ (ঙ্রঃ)। দুর্গাচরণ চিকিৎসা কায করিয়া প্রভূত ধনশালী হন।

### দুর্গাচরণ লাহা, মহারাজা (১৮২৩—১৯০৪)

স্বর্ণবর্ণিক সমাজের বিখ্যাত ধনী। চুঁচুড়ায় জন্ম; পিতা প্রাণকৃষ্ণ লাহা। প্রাণকৃষ্ণ সওদাগরী করিয়া ধনী হন; বাণিজ্য করিয়া ও জমিদারী ক্রয় করিয়া অর্থশালী হন। দুর্গাচরণ পিতার ব্যবসায় বাড়ান। ইনি কয়েকবার বড়লাট সভার সদস্য হন। ১৮৯১ মহারাজ উপাধি পান। ইনি পোর্ট কমিশনের প্রথম বাঙালী সভ্য; বৃটিশ ইন্ডিয়ান এসোসিয়েশনের দুই বার সভাপতি। নানা সৎকর্মে বহু অর্থ দান করিয়া ছিলেন।

### দুর্গাদাস

রাজপুত্র বীর। মাড়বারের রাঠোর বংশীয় সর্দার। কাবুলে মাড়বাররাজ যশোবন্ত সিংহের মৃত্যু হইলে (১৬৭৯) অওরঙজেব রাণার বিধবা ও শিশুপুত্রকে নিজ আয়ত্বাধীনে আনিতে চেষ্টা করেন। দুর্গাদাসের বীরত্বে উহা সম্ভব হয় নাই। তিনি শিশু অজিৎ সিংহকে মাড়বারে নিরাপদে আনয়ন করেন। দুর্গাদাস অওরঙজেবের বিরোধী পুত্র আকবরকে সাহায্য করেন; পরে আকবর পারস্ত দেশে পলায়ন করিলে তাহার পত্নী ও কন্যা দুর্গাদাসের তত্ত্বাবধানে থাকে। ১৬৯৮এ অওরঙজেবের সহিত পুত্রের আপোষ হয়। ইহার পর দুর্গাদাস মাড়বারের স্বাধীনতার জন্ত অজিৎ সিংহকে সহায়তা করেন। দুর্গাদাসের কাহিনী লইয়া দ্বিজেন্দ্রলাল রায় রচিত নাটক আছে।

### দুর্গাদাস লাহিড়ী (১২৬০—১৩৩২)

সাহিত্যিক ও পণ্ডিত। পিতা হুদারাম; নিবাস বর্ধমান।

১২৯৪ হইতে ১৮ বৎসর 'অমুসন্ধান' পত্রিকা সম্পাদন করেন। ইহার পর 'বঙ্গবাসী'র সম্পাদকীয় বিভাগে কাজ করিতেন। 'স্বাধীনতার ইতিহাস' (১৯০৭), 'বাঙালীর সামাজিক ইতিহাস', 'রাণীভবানী', 'বাঙালীর গান', 'শিখযুদ্ধের ইতিহাস', 'রাজা রামকৃষ্ণ', 'লক্ষ্মণসেন', 'স্বর্ণবর্ণ বলায়' প্রভৃতি লেখেন; টেনিসনের 'এনক আর্ডেন'র একখানি অনুবাদ করেন। বহু খণ্ডে 'পৃথিবীর ইতিহাস' (৭ খণ্ডে ভারত ইতিহাস মাত্র হইয়াছিল) রচনা করেন। হাওড়া হইতে ৪০ খণ্ডে বেদের মূল, ভাষ্য, ব্যাখ্যা, অনুবাদ প্রকাশ করিয়াছেন। সম্পূর্ণ বেদ গ্রন্থ ইতঃপূর্বে আর কেহ এভাবে প্রকাশ করেন নাই।

দুর্গাপ্রসাদ মুখোপাধ্যায় (১৯ শতকের প্রথম দিক) 'দুর্গা ভক্তিতরঙ্গিনী' নামে কাব্য রচয়িতা। নিবাস নদীয়া উলা-বীরনগর। ভগ্নিরথ কতৃক গঙ্গোদ্ধার বর্ণিত।

দুর্গাবতী, রানী চন্দেল রাজপুত্রবংশীয় মহোবা রাজ্যের কন্যা। গড়মণ্ডলের দলপতসার পত্নী। বিবাহের অল্পকাল পরে বিধবা হন ও নাবালক শিশু পুত্রের অভিভাবিকা হইয়া রাজ্য শাসন করেন। আকবর ঐ দেশ আক্রমণ করিলে রানী স্বয়ং সৈন্য চালনা করিয়া যুদ্ধ করেন। জবলপুরের নিকট যুদ্ধ হয়; কিন্তু কৃতকার্য না হওয়ায় আত্মহত্যা করেন (১৫৬৪)।

### দুর্গামোহন দাস (১৮৪১—১৯৭১)

ব্রাহ্মসমাজ সংস্কারক। জন্মস্থান ঢাকা-বিক্রমপুর-তেলিবাগ। পিতা কানীশ্বর বরিশালের উকিল ছিলেন। ১৮৬৩ বরিশালে দুর্গামোহন ওকালতী আরম্ভ করেন। বরিশালে বাসকালে ব্রাহ্মসমাজে আকৃষ্ট হন। ১৮৭০ বরিশাল ছাড়িয়া তিনি কলিকাতা হাইকোর্টে ওকালতী আরম্ভ করেন। আনন্দ-মোহন বহু প্রভৃতি তাঁহার বিশেষ বন্ধু ছিলেন এবং তৎকালীন সকল প্রকার সমাজ-সংস্কারে ইনি অগ্রণী ছিলেন। আচার্য জগদীশচন্দ্র বহু ও অধ্যাপক ডাঃ প্রসন্নকুমার বহু ইহার জামাতা ছিলেন। সতীশরঞ্জন ও জ্যোতিষরঞ্জন ইহার দুই পুত্র। J. R. Das রেক্সন হাইকোর্টে জজ ছিলেন; S. R. Das কলিকাতার বিখ্যাত ব্যারিস্টার ছিলেন। চিত্তরঞ্জন দাস ইহার ভ্রাতৃপুত্র।

### দুর্বা ঘাস (Cynodon dactylon)

খাদ্যাদিবর্গের প্রসিদ্ধ তৃণ। সাধারণত যে হরিষ্র দুর্বা দেখা যায়, তাহা নীল দুর্বা; নীল ও শ্বেতদুর্বা বর্ণগত পার্থক্য। মালা দুর্বা নীল দুর্বার মত, কেবল উহা গ্রন্থিহীন, মালাকৃতি। গও দুর্বার লুপ হয়, ইহা কাঁস তৃণের তুল্য; গও দুর্বা দিয়া ঘর ছাওয়া যায়। ঔষধার্থে ঘাস ও শিকড় মানা রোগে ব্যবহৃত হয়। (বর্নোবধি ৩৬০)

## হুবাঁসা

অগ্নি ও অনন্যায় পুত্র; কামদেবের শিষ্য। অত্যন্ত কোণ-  
স্বভাব ঋষি। ইহার পত্নী কল্ললীকে ইনি ক্রুদ্ধ হইয়া ভীষ্মভূত  
করেন। ইহার অমৃত শিষ্য ছিল। ইহারই ক্রোধের হেতু  
রামচন্দ্র লক্ষ্মণকে বিসর্জন করিতে বাধ্য হন। মহাভারতীয় যুদ্ধে  
ইনি দুর্বোধনের পক্ষ গ্রহণ করেন বটে, কিন্তু শ্রীকৃষ্ণর কূটনীতির  
নিকট তাঁহার সমস্ত অপচেষ্টা বিফল হয়।

## দুর্ভিক্ষ (Famine)

বৃষ্টির অভাবে বা অতিবৃষ্টিতে বা বন্যার প্রাবনে খাদ্যশস্য নষ্ট হইয়া  
গেলে লোকের অনাভাব বা দুর্ভিক্ষ হয়। পূর্বকালে রেল,  
কাঁচার প্রভৃতি না থাকিতে এক স্থানে শস্য না হইলে লোকের  
অন্নভাবে কষ্ট বা অনাহারে মৃত্যু হইত। ইতিহাসে এ প্রকার  
দুর্ভিক্ষের কথা বহু পাওয়া যায়। বাঙলার '৭৬এ মন্বন্তরে (১৭৭০)  
প্রায় ঠুশ লোক মরিয়া যায়। বৃটিশ যুগে দুঃর তালিকা অতি  
দীর্ঘ; ভারতের কোনো-না-কোনো স্থানে দুই এক বছর অন্তর  
উহা হয়। ১৮৬৫-৭ উড়িষ্যা ১০ লক্ষ লোক মারা যায়।  
১৮৭৬-৭৮এর দুর্ভিক্ষে ভারতের নানা স্থানে ৫২ লক্ষ  
লোক অনাহারে বা আহারজনিত রোগে মরে। ইহার পর  
গভর্নমেন্ট দুর্ভিক্ষ সম্বন্ধে এক কমিটি স্থাপন করেন। দুর্ভিক্ষ  
হইলে কিভাবে কাজ করিতে হইবে সে বিষয়ে পুঙ্খানুপুঙ্খরূপে  
আলোচনা করিয়া একখানি Famine Code প্রস্তুত করা হয়।  
কমিটি বলেন যে ৭টি ভাল বৎসরের মধ্যে ২ করিয়া দুর্বৎসর হয়।  
ভারতের দুর্ভিক্ষ কারণ অনাভাব নহে অর্থাভাব। ধান বা  
চাউল আজকাল বর্মা, সিয়াম প্রভৃতি স্থান হইতে এদেশে  
আসিতেছে; লোকের অর্থ থাকে না বলিয়া কিনিতে পারে না।  
দুর্ভিক্ষ নিবারণের জন্য গভর্নমেন্ট ফেমিন ফাণ্ড স্থাপন করিয়া-  
ছিলেন। দুর্ভিক্ষ যথার্থ কি না জানিবার জন্য জিলা  
ম্যাজিস্ট্রেটরা Test work বা মাটি কাটা প্রভৃতি পথ  
কাজ খোলেন; সেখানে লোকের ভিড় হইতেছে দেখিলে  
ব্যাপকভাবে রিলীফের কাজ খুলিবার ব্যবস্থা করা হয়।  
সাধারণত দৈনিক দশ ছটাক চাল বা সেই মত দাম দেওয়ার  
নিয়ম। জনমত খুব তীব্র বলিয়া লোকে অনাহারে যাহাতে  
না মরে তাহার জন্য সরকার আজকাল খুব হঁশিয়ার।  
সাধারণ লোক যাহাতে অর্থ দিয়া সেবা সমিতি প্রভৃতি স্থাপন  
করে সে বিষয়ে গভর্নমেন্ট খুবই উৎসাহ দেন। এই সময়ে  
ধাজনা আংশিক মকুব, চাষের জন্য কৃষিগণ দান প্রভৃতি ব্যবস্থা  
করা হয়। (ঐষ্টব্য প্রভাতকুমার মুখোপাধ্যায় কৃত 'ভারত-  
পরিচয়' পৃ: ৭২৭-৮০২)

## দুয়ুধ

অযোধ্যার গুপ্তচর। রামচন্দ্রকে ইনি সীতাদেবী সম্বন্ধে  
জনমত জ্ঞাপন করেন এবং ভদ্রস্তর সীতাদেবীর বনবাস হয়।

## দুর্বোধন

কৌরব রাজা। ধৃতরাষ্ট্র ও গান্ধারীর জ্যেষ্ঠ পুত্র। ইহার একশত  
লাতা। ধৃতরাষ্ট্র জন্মান্ত বলিয়া কনিষ্ঠ পাণ্ডু রাজ্য পান;  
পরে দুর্বোধন ও পাণ্ডবপুত্র যুধিষ্ঠিরের মধ্যে রাজ্য বিভক্ত হয়।  
দুঃ কপট দূতের যুধিষ্ঠিরকে হারাইয়া রাজ্য গ্রহণ করেন ও দ্বাদশ  
বৎসর পাণ্ডবদের সপরিবারে বনবাসে পাঠান। বারো বৎসর  
পর ফিরিয়া আসিয়া পাণ্ডবরা তাহাদের রাজ্য চাহিলে  
দুঃ উহা বিনাযুদ্ধে প্রতারণা করিতে স্বীকৃত হন না। ইহার  
ফলে কুরুক্ষেত্রের যুদ্ধ হয়। কৌরবরা পরাজিত হইলে দুঃ  
পলায়ন করিয়া দ্বৈপায়ন হ্রদে আশ্রয় লন। অতঃপর ভীম  
কর্তৃক গদা যুদ্ধে নিহত হন। (ঐষ্টব্য রবীন্দ্রনাথ কৃত 'গান্ধারীর  
আবেদন' নামে নাট্যকাব্য)

## দুলাল টাঁপা, (Hedychium coronarium)

হরিত্রাদি বর্গের পত্রময় শাক। ফুল শাফা, সুগন্ধ। শীতকালে  
পাতা শুকাইয়া যায়। সাগর তল হইতে ৫০০০ ফুট উচ্চ  
স্থানে জন্মে। (যোগেশ ২৭৭)।

## দুলাল

ইমান হোসেনের ঘোড়া। মহরমের সময় মুসলমানেরা ইহার  
প্রতিকৃতি তাজিয়ার সঙ্গে বাহির করে।

## দুস্ত্রব্রণ (Carbuncle)

স্ট্যাফিলোকোকাস (Staphylococcus) নামে বিধাক্ত জীবাণু  
বৃক ও তল্লিকটস্থ টিহু বা মাংসকোষকে আক্রমণ করিলে সাধারণ  
ফোড়ার স্থায় ফুলিয়া উঠিয়া ব্যাধির সূত্রপাত হয়। অল্পকাল  
মধ্যে বিষ ছড়াইয়া পড়ে এবং প্রায়ই গভীর পেশীতে উহা প্রবেশ  
করে; একই সময়ে অনেকগুলি পুঞ্জের মুখ হয় এবং অচিরে  
শোথ দেখা দেয়। ওষ্ঠ বা কানের পিছনে প্রায়ই মারাত্মক হয়।  
চিকিৎসকের আশু সাহায্য প্রয়োজন। দেশীয় মতে চাঁদসীর  
চিকিৎসকগণ ভাল। এই রোগ মদ্যপ, বহুমুত্র রোগী বা  
বৃক রোগাক্রান্তদের বেশি হয় ও প্রায়ই মারাত্মক হয়।

## দুয়স্তু, দুয়স্তু

চন্দ্রবংশীয় রাজা; যুগয়া করিতে গিয়া কণুমুনির পালিতা কন্যা  
শকুন্তলাকে গর্ভস্বমতে বিবাহ করিয়া চলিয়া আসেন। রাজা  
অভিজ্ঞান (চিহ্ন)-স্বরূপ নিজ অঙ্গুরী শকুন্তলাকে দিয়া আসেন।  
রাজ্যে ফিরিয়া দুঃ শকুন্তলার কথা ভুলিয়া যান। বহুকাল পরে  
শকুন্তলা পুত্র ভরতকে লইয়া হস্তিনাপুরে উপস্থিত হন, কিন্তু  
অভিজ্ঞান অঙ্গুরী হারাইয়া যাওয়াতে দুয়স্তু তাহাকে চিনিতে  
পারেন নাই। পরে জানিতে পারিয়া পুত্র ভরতকে রাজ্য ভায়া  
দেন। শকুন্তলা ও দুয়স্তুের উপাখ্যান লইয়া কালিদাস তাঁহার  
নাটক 'অভিজ্ঞান শকুন্তলা' রচনা করেন। পঞ্চপুরাণে ইহা  
অতি বিস্তারে বর্ণিত আছে।



**দূত (Ambassador)**

কোন স্বাধীন রাষ্ট্র বা রাজ্যের অধিপতির প্রতিনিধিরূপে রাষ্ট্রনৈতিক কাজ করিবার জন্য নিযুক্ত হইয়া অল্প স্বাধীন দেশের রাজ-সকাশে যাহারা গমন করেন, তাহাদিগকে দূত বলে। কোন দুই দেশের মধ্যে যুদ্ধের অবস্থা হইলে দূতগণ রাজধানী ত্যাগ করেন। দূতদের রাজধানী ত্যাগ যুদ্ধ ঘোষণার ইঙ্গিত হৃৎক। ভারতবর্ষের রাজদূত নাই বা এখানে কোন দূত আসেন না। এখানে যাহারা বিদেশীদের স্বার্থরক্ষার্থ উপস্থিত থাকেন তাহাদের 'কন্সাল' ( প্র: লিগেশন ) (consul) বলে।

**দূরবীক্ষণ, দূরবীন (Telescope) প্র: টেলিস্কোপ।****দূরবীক্ষণ-নক্ষত্রমণ্ডল (Telescopium)**

দক্ষিণ আকাশে বেদি (Ara) ও দক্ষিণ করীট (Corona aurora)র মধ্যে ৯টি তারা।

**দুশণ রাক্ষস**

খর ও ছরণ শূর্ণনখার রক্ষীরূপে দণ্ডকারণ্যে বাস করিত। শূর্ণ-নখার নাসাকর্ণ ছেদনের পর দুশণ রাক্ষসের সন্ততি যুদ্ধ নিহত হয়।

**দেউলিয়া (Bankruptcy)**

কোন অধমর্ণ মহাজনের ধনের টাকা পরিশোধ করিতে না পারিলে নিজেই 'দেউলিয়া' বলিয়া আদালতে দরখাস্ত করিতে পারে, অথবা উত্তমর্ণরা অভিযোগ করিলে অপারক অধমর্ণকে দে: বলিয়া ঘোষণা করা হয়। এই অবস্থায় আদালত হইতে নিযুক্ত 'লিকুইডেটর' (প্র:) দেউলিয়া ব্যক্তির অবশিষ্ট সম্পত্তি বিক্রয় করিয়া উত্তমর্ণদিগকে অযুপাতানুসারে দান করেন। দে: তখন মুক্তি পায়; কিন্তু তাহা না হইলে ইহার পর দে নিজের নামে কোনো ব্যবসায় করিতে পারেনা, সেরূপ কিছু করিলে তাহার শাস্তি হয়। এদেশে স্ত্রীর নামে সম্পত্তি করিয়া, দেবত্র করিয়া লোকে হুবিধা বুঝিয়া দেউলিয়া হয় দেখা যায়। দেউলিয়া ব্যক্তি কোন সরকারী চাকুরী গ্রহণ করিতে বা ভোটাদি দিতে পারেনা।

**দেওতাড়া, দেতারা, দেয়তাড়া (Andropogon caricosus)** সংস্কৃত দেবদালিকা। বাঙ্গালীবর্গে প্রায়-সোজা ঘাস। বৈজ্ঞানিক উদ্ভিদার্থে ব্যবহৃত হয়। ইহার গুণ সঞ্চিত মলকে নির্গত করিয়া দেয়। (যোগেশ)

**দেওয়ান-ই-আম, দেওয়ান-ই-খাশ**

মুসলমান বাদশাহদের সাধারণ দরবার বা পরামর্শগৃহকে দেওয়ান-ই-আম ও বিশেষ গৃহকে দে: খাশ বলিত। বর্তমানে আগরা দুর্গর মধ্যস্থিত দুইটি অপরূপ হুন্দর অটালিকার নাম;

সম্রাট শাহজাহান কর্তৃক নির্মিত। দেওয়ান-ই-খাশে লেখা আছে, 'পৃথিবীতে যদি কোথাও স্বর্ণ থাকে, তাহা এখানেই তাহা এখানেই, তাহা এখানেই।'

**দেওয়ানী প্রাপ্তি**

১৭৬৪ বঙ্গাব্দ যুদ্ধে ঈ:ই: কোম্পানির নিকট সম্রাট শাহ আলম, অঘোষ্যার নবাব ও মীর কাসেমের পরাভব হয়। পরাজিত অঘোষ্যার নবাবের রাজ্য আক্রমণ করিয়া তাহার নিকট-হইতে এলাহাবাদ ও কোরা কাড়িয়া লওয়া হয়। এই দুটি প্রদেশ মারাঠা ভয়ে ভীত পলাতক সম্রাট শাহ আলমকে দান করিয়া তাহার নিকট হইতে লর্ড ক্লাইভ বাঙলা, বিহার ও উড়িষ্যার দেওয়ানী পদ কোম্পানির জন্য আদায় করেন। কোম্পানী দেওয়ানী লাভের জন্য বার্ষিক ২৬ লক্ষ টাকা সম্রাটকে দিতে প্রতিশ্রুত হন। নবাবের নামে তৎপ্রতিনিধি বা নবাব নাজিম কোম্পানির দ্বারা নিযুক্ত হইয়া রাজস্ব আদায় করিয়া কোম্পানিকে প্রদান করিত; কোম্পানি সম্রাটকে ২৬ লক্ষ ও বাঙলার নবাবকে ৩২ লক্ষ টাকা দিত।

**দেওয়ানী বিচার (Civil justice)**

টাকাকড়ি লেনদেন, জমিজমার দখলিস্বত্ব, উত্তরাধিকার বা দায়ভাগ, পার্টিশন, চুক্তিভঙ্গ প্রভৃতি অর্থব্যতীত বিষয় লইয়া বিবাদে বিচার হয় দেওয়ানী আদালতে। মুসলমান আদালত বৃটিশ ভারতে সর্বনিম্ন দেওয়ানী বিচারালয়। প্রত্যেক মহকুমায় ও কয়েকটি চৌকিতে মুসলিম থাকেন। চৌকিতে ফৌজদারি বিচার হয় না। মুসলমান সাধারণত হাজার টাকা পর্যন্ত মামলা করিতে পারেন; প্রবীণরা ২,০০০ পর্যন্ত নিষ্পত্তি করিতে পারেন। মুসলমানের উপরে জেলার জজ থাকেন; কাজের গুরুত্ব বুঝিয়া সব-জজের সংখ্যা নিয়ন্ত্রিত হয়। সব-জজরা যে কোন দাবীর মামলা করিতে পারেন। তাহাদের বিচারের বিরুদ্ধে আপিল হয় জেলা-জজের কাছে। মুসলমানের বিচারের বিরুদ্ধে আপিল চলে জেলা-জজের কাছে। প্রাদেশিক হাইকোর্ট সাধারণত সকল মোকদ্দমার শেষ বিচারক। বিলাতের প্রিন্সিপাল জজের কাছে ১০,০০০ হাজার টাকা দাবী না হইলে মামলা দায়ের করা যায় না। দিল্লীর ফেডারেল কোর্টে (যুক্তরাষ্ট্রীয় আদালতে) কতকগুলি নির্দিষ্ট দেওয়ানী মামলার আপিল চলিবে, কিন্তু ঐ সকল মামলার দাবী ১৫,০০০ টাকা মূল্যের হওয়া চাই। ১৯৩১এ সমগ্র ব: ভারতে প্রায় ৭০ কোটি টাকা মূল্যের দাবী করিয়া মামলা হয়; বাংলা দেশে ১৪২৫ কোটির দাবী ছিল।

**দেওয়ার বক্স**

জাহাঙ্গীরের পৌত্র, খশরর পুত্র। পিতামহের মৃত্যুর পরে



তিনি দিল্লীর সিংহাসনে আরোহণ করেন। দুই মাস পরে পিতৃব্য শাহজাহান কর্তৃক সিংহাসনচ্যুত ও নিহত হন।

### দেধান (Broom corn)

আখগাছের মত গাছ। উত্তর ভারতে চাষ হয়। ডাঁটা মিষ্ট বলিয়া গরুর খাদ্য। শস্ত লোকে খায়। ত্রঃ জোয়ার। (যোগেশ)

### দেবকী

শ্রীকৃষ্ণের গর্ভধারিণী জননী। উগ্রসেনের ভ্রাতা দেবকের কন্যা। বহুদেবের সহিত ইহার বিবাহ হয়। দেবকীর ভ্রাতা রাজা কংস বহুদেব ও দেবকীকে বন্দী করিয়া করেন। সেইখানে দেবকীর গর্ভে সন্তান জন্মগ্রহণ করামাত্রই কংস তাহাদিগকে বধ করিতেন। এইভাবে সাতটি শিশু নিহত হয়। অষ্টম গর্ভজাত সন্তান কৃষ্ণকে বহুদেব নন্দ ঘোষের বাড়ীতে লইয়া গিয়া যশোদার সন্তজাত কন্যার স্থানে রাখিয়া আসেন এবং ঐ কন্যাকে দেবকীর কাছে আনিয়া দেন। ঐ কন্যাকে কংস হত্যা করিবার পর তিনি জানিতে পারেন যে তাঁহার জীবনহস্তা গোপদের মধ্যে নিরাপদে বাড়িতেছে। কৃষ্ণ কংসকে বধ করিয়া বহুদেব ও দেবকীকে উদ্ধার করেন। বহু বংশের ধ্বংসের পর বহুদেব দেহত্যাগ করিলে দেবকী তাঁহার অনুগামিনী হয়।

### দেবকী নন্দন

বৈষ্ণব পদকর্তা। ব্রাহ্মণ। 'বৈষ্ণব-বন্দনা' ও 'বৈষ্ণবাবিধান' রচয়িতা। কুমার হট্ট (হালিসহর)-নিবাসী, নিত্যানন্দ-শিষ্য পুরুষোত্তম দাসের শিষ্য। জগদ্বন্ধু ভদ্রর মতে চাপালগোপাল নামে এক অশিষ্ট ভবানীপূজক শ্রীবাসকে ত্যাগিয়া করায় মহাব্যাধিগ্রস্ত হয় ও পরে তাঁহার দয়ায় রোগমুক্ত হয়। গোপাল ঠাকুরই দেবকীনন্দন বা দৈবকীনন্দন। (পঃ-কঃ-তঃ ৫ম ১২০)

### দেবকুমার রায়চৌধুরী ( ১৮৮৪—১৯২৯ )

কবি ও সাহিত্যিক। বরিশাল লাখুটিয়ার জমিদার-রাখালচন্দ্রর পুত্র। 'অরুণ', 'মাধুরী', 'দেবদূত', 'ধারা' প্রভৃতি কাব্যগ্রন্থ রচয়িতা। ইনি বিজেন্দ্রলাল রায়ের বিশেষ বন্ধু ছিলেন ও তাঁহার বিবৃত জীবনী লেখেন।

### দেবদত্ত

গৌতম বুদ্ধের জ্যোতি ভ্রাতা, শাকাবংশীয়। বুদ্ধদেব কর্তৃক সংঘ স্থাপনের বিশ বৎসর পর দেবদত্ত বৌদ্ধসংঘে প্রবেশ করেন; বুদ্ধের মৃত্যুর দশ বৎসর পূর্বে তিনি সম্মোচাৰ্য হইবার ইচ্ছা প্রকাশ করেন। বুদ্ধদেব তাহাতে অস্বীকৃত হইলেন। ইনি সম্মোচাৰ্য ত্যাগ করেন ও নুতন সম্প্রদায় স্থাপনের চেষ্টা করেন। দেবদত্ত ইতিপূর্বে সংঘভেদের চেষ্টা করিয়াছিলেন ও বুদ্ধকে কয়েকটি বিষয় প্রবর্তনের জন্ত বলেন; (১) ভিক্ষুরা অরণ্যে বাস করিবে;

(২) ভিক্ষার দ্বারা জীবিকা অর্জন করিতে হইবে; (৩) পরিত্যক্ত হিন্ন কন্যাদি পরিধান করিতে হইবে। বুদ্ধদেব কৃষ্ণের পথকে শ্রেয় বলিয়া বিশ্বাস করিতেন না; সুতরাং দেবদত্তর প্রস্তাব অগ্রাহ্য করেন। খৃষ্টীয় ৫ম শতক পর্যন্ত দেবদত্তর সম্প্রদায় বিচ্যমান ছিল; ইহারা গৌতমের পূর্বের তিন বুদ্ধকে মানিত, কিন্তু গৌতমকে নহে।

### দেবতা, দেব, দেবী

দেবতা আৰ্য শব্দ; আৰ্যভাষাভাষী প্রায় সকল জাতির মধ্যে এই শব্দটি আছে। সংস্কৃত দেবস্, লাতিন deus, deitas; লিথুনিয় devas, ফরাশী deite, ইংরেজি deity, প্রভৃতি সকল ভাষায় সাদৃশ্য দেখা যায়। ঋগ্বেদে অদিতি, অগ্নি, ইন্দ্র, বায়ু, বরুণ, মরুৎ, প্রজাপতি, বিষ্ণু, সনকাদি ৩৩ জন দেবতার নাম আছে। চারি বেদেই প্রায় এক রকম দেবতার নাম পাওয়া যায়। বৈদিক দেবতা প্রধানত দুই শ্রেণীতে বিভক্ত; ঐহিকদের মহিমা বর্ণন করিয়া স্তোত্র পাঠিত হইয়া থাকে, এবং ঐহিকদের উদ্দেশ্যে যুতাদি আহুতি প্রদান করা হয়। জৈমিনী মূনির মতে দেবতাগণ শরীরী জীব নহেন, মনুষ্যই দেবতা। পুরাণে দেবতার সংখ্যা ৩৩ কোটি বলা হয়। ইন্দ্র দেবতাদের রাজা বলিয়া তাঁহাকে দেবরাজ বলা হয়। সকল ধর্মে ও সকল দেশে অতিপ্রাকৃত মনুষ্যোত্তর জীবের কল্পনা করিতে দেখা যায়।

### দেবত্র

রাজস্বদায়ী জমিদার ইচ্ছা করিলে নিজ সম্পত্তির অংশ কোনো দেবতার সেবার জন্ত উৎসর্গ করিতে পারেন। প্রদত্ত সম্পত্তি নিষ্কর করিয়া দেবতার সেবাথাকে সম্পত্তির আয় ভোগ করিবার অধিকার দানকে দেবত্র করা বলে। দেবত্র সম্পত্তি হস্তান্তর করা যায়। সম্পত্তির আয় হইতে দাতার আদি ইচ্ছানুযায়ী ব্রাহ্মণ সেবা, অতিথি সেবা ইত্যাদি কার্য করিতে নুতন ক্রেতা বাধ্য। বর্তমানে এ সব সম্পত্তি ব্যক্তিগত ভোগের জন্ত ব্যবহৃত হয় ও উত্তমণকে প্রবঞ্চনা করিবার জন্ত করা হয়।

### দেবদারু, দেওদার (The Himalayan cedar)

চিরহরিৎ দীর্ঘ তরু; কুমায়ুন হইতে পশ্চিমে আফগানিস্তান পর্যন্ত হিমালয় পর্বতে ও কাশ্মীরের পাহাড়, ৬ হইতে ৮ হাজার ফুট উচ্চে, অপেক্ষাকৃত কম জলা, ঢালু জমিতে এই গাছ জন্মে। পূর্ব হিমালয়ে ১০,০০০ ফুটের উপর স্থানে জন্মে; দার্জিলিঙে দেখা যায় না। এক জাতীয় দে: সীরিয়ার লেবালন পর্বতে ও আঙ্গলে পাওয়া যায়। ভারতের দেবদারু ১৮৩১এ সর্বপ্রথম ইংল্যান্ডে রোপিত হয় এবং এখন ইউরোপে ও আমেরিকায় চাষ হইতেছে। হিমালয়ের দেওদার ৩০-৪০ ফুট বেড় ও লম্বায় ২৫০ ফুট পর্যন্ত হয়। ইহার কাঠ খুব ভাল;

কাম্বোজের কোনো কোনো বাড়ীতে ৬০০৮০০ বছরের কাঠ আছে। কাঠ আপীত-রক্ত, হৃগন্ধ, শক্ত। শাখাগ্র হইয়া গড়ে। এক প্রকার ধূনা মিশ্রিত তৈল পাওয়া যায়। (২) আতুপ্যাদিবর্গের উচ্চতর (Polyalthia longifolia)। পাতা দীর্ঘ মংস্তাকার; ধার ঢেউ পেলানো; ফুল ত্রিদল। এক ফুল হইতে অনেক ফুল হয়। সমতল ভূমিতে এই গাছ দেখা যায়। আয়ুর্বেদে ঔষধার্থে ব্যবহার উল্লেখ আছে। আসল দেবদারু গাছের মত উঁচু হয় বলিয়া এই গাছকে দেওদার বলা হয়। সখের বাগানে পুঁতিতে দেখা যায়। (ঔঃ যোগেশ)

### দেবদাসী

দক্ষিণ ভারতে হিন্দুমন্দিরে এক শ্রেণীর স্ত্রীলোক দেবতার সেবার জন্ত উৎসর্গীত হয়। বর্তমানে এই প্রতিষ্ঠানের মধ্যে অনেক অবাঞ্ছনীয় বিষয় প্রবেশ করায়, একদল লোক ইহাকে উঠাইয়া দিবার জন্ত আলোচন করিতেছেন। দেবদাসীরা দেবতার সম্মুখে আরতি উপলক্ষ্যে নৃত্য করে। প্রাচীন রোমের ভেস্টাল ভার্জিন্দের সহিত তুলনীয়।

### দেবনাগরী লিপি

সাধারণত যাহাকে ‘সংস্কৃত’ লিপি বলা হয়, ইহা যথার্থ নাগরী লিপি। ইহা ব্রাহ্মী লিপি হইতে আসিয়াছে; ব্রাহ্মী লিপির প্রাচীনতম নিদর্শন অশোকের অমুশাসনসমূহে পাওয়া যায়। নাগরী লিপি সংস্কৃত, হিন্দী, মারাঠি ভাষার জন্ত ব্যবহৃত হয়; নেপালী, গুরুখা, গুজরাটি প্রভৃতি লিপি নাগরী হইতে সামান্য তফাৎ। বাংলার সহিতও ইহার যোগ আছে।

### দেবপাল (৮১৫-৮৫৪)

বাংলার পালবংশীয় রাজা; ধর্মপালের (৭৭৫-৮১৫) পর রাজা হন। ইহার সময়ের শাসনলেখ পাওয়া গিয়াছে। যব ও হুমাত্রা দ্বীপের এক রাজা এই সময়ে এদেশে বৌদ্ধ-যাত্রীদের জন্ত একটি মঠ নির্মাণ করেন। ইহার ভ্রাতৃপুত্র বিগ্রহপাল অল্পকাল রাজত্ব করিয়া তদপুত্র নারায়ণপালকে (৮৪৬-৯৭) সিংহাসন অর্পণ করেন।

### দেবপ্রসাদ সর্বাধিকারী (১৮৬২—১৯৩৫)

কলিকাতার এটর্নী। বিখ্যাত চিকিৎসক হৃৎকুমার সঙ্গের পুত্র। ১৮৮৮ দেবপ্রসাদ এটর্নী পাশ করিয়া ব্যবসায় আরম্ভ করেন। ১৮৯৫ কলি: বিশ্ববিদ্যালয়ের ফেলো ও সেই হইতে বিশ্ববিদ্যালয়ের সহিত ঘনিষ্ঠভাবে যুক্ত থাকেন। ১৯১৪এ ভাইসচ্যান্সেলার হন। নানা জনহিতকর অনুষ্ঠানের সহিত যুক্ত ছিলেন। কলি: বিশ্ব: হইতে ডি. এল. ও গভর্নমেন্ট হইতে সি. আই. ই. ও স্তর উপাধি প্রাপ্ত হন। ‘ইউরোপে তিনমাস’ গ্রন্থলেখক।

### দেবপ্রিয়

মহারাজ অশোকের নাম; তাঁহার শিলালিপিসমূহে ‘দেবানাং পিয় পিয়দসি’ রূপে লিখিত আছে। (ঔঃ অশোক)

### দেবব্রত (ঔঃ ভীষ্ম)

### দেবযানী

দৈত্যগুরু শুক্রাচার্যর কন্যা। দেবগুরু বৃহস্পতির পুত্র কচ শুক্রের নিকট মৃত্যুসঞ্জীবনী বিদ্যা শিক্ষার জন্ত দৈত্যপুরে আসিয়াছিলেন; দৈত্যরা কচকে বহবার বিনাশ করিতে চেষ্টা করে; কিন্তু দেবযানী বার বার তাঁহাকে রক্ষা করে। কচের গুরুগৃহে বাসের অবসানে দে: কচকে বিবাহ করিতে ইচ্ছা প্রকাশ করে; কিন্তু কচ বিবাহ করিতে অস্বীকৃত হন। সেইজন্ত দে: কচকে শাপ দেয় যে তাঁহার মন্থ নিফল হইবে (ঔঃ কচ)। ইহার কিছুকাল পরে একদা অমররাজ বৃষপর্বা-কন্যা শর্মিষ্ঠার সহিত বনমধ্যে দে:র কলহ হয় ও শর্মিষ্ঠা দেবযানীকে এক কুপে ফেলিয়া দেয়। রাজা যযাতি তাহাকে উদ্ধার করিয়া বিবাহ করেন। এই বিবাহের দানের সঙ্গে শর্মিষ্ঠাকে দাসীরূপে দেওয়া হয়। দেবযানীর গর্ভে যদু ও তুর্বহ নামে দুই পুত্র জন্মে। যযাতি শর্মিষ্ঠাকে গোপনে বিবাহ করিলে দে: ক্রুদ্ধ হইয়া পিত্রালয়ে চলিয়া যান। (ঔঃ যযাতি)। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত ‘কচ ও দেবযানী’ নামে নাট্যকাব্য ও অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুরের ‘কচ ও দেবযানী’ বিখ্যাত চিত্র দ্রষ্টব্য।

### দেবল

(১) প্রাচীন ভারতের ঋষি; অসিত ঋষি ও একপর্ণার পুত্র। ইহার কনিষ্ঠ ধোমা যুধিষ্ঠিরের পুরোহিত ছিলেন। (২) জ্যোতিষী গ্রন্থকার; অপর নাম অষ্টাবক্র, দেবলসংহিতা রচয়িতা।

### দেবলাদেবী

গুজরাটঅধিপতি করণরায়ের কন্যা; ইহার মাতা কমলাদেবীকে আলাউদ্দীন খিলজি বিবাহ করেন। দেবলাদেবীর বিবাহ হয় তৎপুত্র খিজির খাঁর সহিত। খিজির পিতার স্নেহ হইতে বঞ্চিত হইয়া গবালির দুর্গে বন্দীভাবে বাস করেন; দেবলাদেবী স্বামীর সহিত তথায় থাকেন। আলাউদ্দীনের পর কুতবউদ্দীন সম্রাট হইয়া খিজিরকে হত্যা করিবার জন্ত লোক পাঠান। স্বামীকে রক্ষা করিতে গিয়া দেবলাদেবী নিহত হন। ইহাদের প্রণয়কাহিনী অতি মধুর ও মর্মস্পর্শী। জগদ্বন্ধু ভট্ট রচিত ‘দেবলাদেবী’ নাটক (১৮৭০) দ্রষ্টব্য।

### দেবসমাজ

ধর্মসম্প্রদায়। পঞ্জাববাসী শিবনারায়ণ অগ্নিহোত্রী নামে এক ব্যক্তি প্রথমে ব্রাহ্মসমাজভুক্ত ছিলেন (১৮৭৩)। কিন্তু সমাজের

সহিত মতভেদ হওয়ায় দেবসমাজ স্থাপন করেন ১৮৮৭। ১৮৯৮এ ঐ সমাজ নিরীশ্বরবাদী সমাজে পরিণত হয়। শিশুরা শিবনারায়ণকে 'সত্যদেব' বলিত এবং মনে করিত যে তিনি মনুষ্য-অভিব্যক্তির চরম। কালে উহা গুরুপূজায় পরিণত হইয়াছে। ১৯১৩ অগ্নিহোত্রী তাঁহার পুত্রকে গদিতে বসাইলে প্রিয় শিশু দেবরাম সমাজ ত্যাগ করিয়া 'বিজ্ঞানমূলক তত্ত্ববিদ্যা' (Rationalistic Religion) নামে পুস্তিকা প্রচার করেন ও নিজেকে পরিপূর্ণ জীবনদাতা উদ্ধারকর্তা বলিয়া প্রচার করেন। অনেকে এই সময়ে দেবসমাজ ত্যাগ করে।

### দেবসেনা, মহাবতী

ইন্ডের কণ্ঠা ও কার্তিকের পত্নী। একবার কেন্দ্রী দৈত্য ইহাকে অপহরণ করে; ইন্ড পরে উদ্ধার করেন।

### দেবভূতি

শয়তন মমুর কণ্ঠা ও কদম প্রজাপতির পত্নী। কপিনা, অরক্ষিতী প্রভৃতি নয়টি কন্যার জননী।

### দেবাপি

চন্দ্রবংশীয় প্রতীপের ওরসে সুনন্দা শৈবার গর্ভে জন্ম। তপস্তাবলে ইনি ব্রাহ্মণ্য লাভ করেন। ইহার কনিষ্ঠ শাস্ত্রু রাজা হন। অপর ভ্রাতা বাহ্লিক সংসার ত্যাগ করেন।

### দেবীপ্রসন্ন রায় চৌধুরী (১৮৫৪—১৯২০)

সমাজ-সংস্কারক ও সাহিত্যিক। পিতা রামচন্দ্র; জন্মস্থান ফরিদপুর-উলপুর (১২৬০ পৌষ)। প্রবেশিকা পাশ করিয়া কিছুকাল মেডিকাল কলেজে পড়েন; এই সময়ে সতীক কেশবচন্দ্রের প্রভাবে আসিয়া ব্রাহ্মধর্ম গ্রহণ করেন; সমাজ সংস্কারে বিশেষ উৎসাহী ছিলেন। ১২৯০ হইতে মৃত্যুকাল পর্যন্ত (১৩২৭) 'নব্যভারত' পত্রিকার সম্পাদন করেন; মৃত্যুর পর পুত্র প্রভাতকুমার কিছুকাল ও তাঁহার মৃত্যুর পর, তাঁহার পত্নী ফুল-নলিনীদেবী কিছুকাল উহা পরিচালনা করেন। দেবীপ্রসন্ন ৯ উপস্থাস, ১৭ সন্দর্ভগ্রন্থ ও ১ ভ্রমণ কাহিনী লেখেন। ফরিদপুর গ্রীষ্মিকা বিস্তারের জন্ত মুহূর্ত-সভা স্থাপন করেন (১৮৮৭)। ইনি সাধারণ ব্রাহ্মসমাজ ভুক্ত ছিলেন।

### দেবীবর ঘটক, বন্দ্যোপাধ্যায় (১৬ শতক)

সমাজ-সংস্কারক। পিতা সর্বানন্দ। ইনি বঙ্গালসেন প্রচলিত কৌলীয়া প্রণার সংস্কার করেন; বঙ্গালের পর চারিশত বৎসরের কুলীন সমাজে মুসলমানদের প্রভাবে বহু ব্যাভিচার প্রবেশ করিয়াছিল। দেবীবর সমাজকে সংঘবদ্ধ করিবার জন্ত ৩৬ মেলে বিভক্ত করেন। নানা দোষের একত্র মিলন হেতু

মেলের উৎপত্তি হয়। (দ্রঃ মেলবন্ধন)। 'মেলবন্ধন' ও 'ভাগভাবাদি নির্ণয়' গ্রন্থ লেখক।

### দেবীসিং, মহারাজ বাহাদুর (মৃঃ ১৮০৫)

কোম্পানি আমলের রাজকর্মচারী। পঞ্জাবের বাসিন্দা ও ব্যবসায় উপলক্ষে বাঙলাদেশে ১৭৫৬এ আসেন। নায়েব-দেওয়ান রেজা খাঁকে নানা প্রকার অর্থ সাহায্য করিয়া দেবী সিংহ পুণিয়ার রাজস্ব আদায়কারীর পদ প্রাপ্ত হন ও ৯ লক্ষ টাকা স্থলে ১৬ লক্ষ টাকায় ঐ জিলা ইজারা লন। ইহার অমানুষিক অত্যাচার ইতিহাস খ্যাত হইয়াছে। ওঃ হেস্টিংস রেজা খাঁকে এবং দেবী সিংহকে বরখাস্ত করেন (১৭৭২); কিন্তু পরে দেবী সিংহকে মুর্শিদাবাদের দেওয়ান নিযুক্ত করেন। অতঃপর ইনি দিনাজপুরে নিযুক্ত হন; সেখানেও প্রজারা অত্যাচারে অতিষ্ঠ হইয়া বিদ্রোহী হয়। ইনি হেস্টিংসের প্রিয়পাত্র ছিলেন এবং সেইজন্ত তিনি সর্বদা ইহাকে রক্ষা করিতেন। কর্নওয়ালিস আসিয়া ইহাকে রাজকাধ হইতে মুক্তি দেন। ইনি নসিপুর রাজবংশের প্রতিষ্ঠাতা।

### দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর, মহর্ষি (১৮১৭—১৯০৫)

ব্রাহ্মসমাজের অগ্রতম প্রতিষ্ঠাতা। জোড়াসাঁকোর দ্বারকানাথ ঠাকুরের পুত্র। ১৮ বৎসর বয়সে ধর্ম জিজ্ঞাসা মনে উদয় হয়। ১৮৩৯এ 'তত্ত্ববোধিনী সভা' স্থাপন করেন ও ১৮৪৩, ৭ই পৌষ ১৮ জন সদস্য সমেত ব্রাহ্মধর্ম গ্রহণ করেন ১৮৪৫এ বিলাতে দ্বারকানাথের মৃত্যু হয়। তখন তাঁহার বহু লক্ষ টাকা ঋণ ছিল। দেঃ পিতার সমস্ত ঋণশোধের জন্ত বহু সম্পত্তি ও আসবাবপত্র বিক্রয় করিয়া দেন। 'ব্রাহ্মধর্ম' গ্রন্থ প্রণয়ন (১৮৫২) ও তদনুযায়ী অপৌত্তলিক ব্রাহ্মভূটান করিয়া সমাজে নূতন পথ ও আদর্শ স্থাপন করেন। ১৮৫৮এ কেশবচন্দ্র সেন ব্রাহ্ম-সমাজে যোগদান করেন; কিন্তু কিছুকাল পরে সামাজিক মতামত লইয়া তাঁহার সহিত মতভেদ হয়। কেশব ভারতবর্ষীয় ব্রাহ্মসমাজ স্থাপন করিলে (১৮৬৬) দেবেন্দ্রনাথ বাহিরের কাজকর্ম হইতে প্রায় অবসর গ্রহণ করিয়া হিমালয়ে ও নির্জনে সাধনা করিতে থাকেন। একেবারে অপৌত্তলিক ধ্যান ও উপাসনার জন্ত শান্তিনিকেতন (ত্রঃ) প্রতিষ্ঠা করেন (১৮৮৮)। মহর্ষি বহু প্রবন্ধের লেখক। দানশীলতার জন্ত খ্যাত। ব্রাহ্মসমাজের লোকে 'মহর্ষি' উপাধি দেয়। ইহার পুত্র কন্যাগণ সকলেই প্রায় কৃতি। ইহার জ্যেষ্ঠপুত্র বিজেন্দ্রনাথ বাংলা সাহিত্যে সুপরিচিত লেখক ও দার্শনিক; দ্বিতীয় পুত্র সত্যেন্দ্রনাথ প্রথম বাঙালী শিভিলিয়ান; কন্যা স্বর্গময়ী প্রথম বাঙালী নারী উপস্থাস-লেখিকা। জগদ্বিখ্যাত রবীন্দ্রনাথ ইহার কনিষ্ঠ পুত্র। ১৩৩১, ৬ মাঘ, ৮৮ বৎসর বয়সে মহর্ষির মৃত্যু হয়।

দেবেন্দ্রনাথের রচিত কয়েকখানি গ্রন্থ :—

- ১। ছয়খানি উপনিষদের অনুবাদ দেবেন্দ্রনাথ করেন, আনন্দ-চন্দ্র বেদান্তবাগীশ কর্তৃক সম্পাদিত ১৮৬১এ প্রকাশিত।
- ২। ব্রাহ্মধর্ম ১৮৫২; ৩। ব্রাহ্মধর্মের মত ও বিশ্বাস।
- ৪। ব্রাহ্মধর্মের ব্যাখ্যান ১৮৪৯—৬২।
- ৫। কলিকাতা ব্রাহ্মসমাজের বক্তৃতা ১৮৬২।
- ৬। মাসিক ব্রাহ্মসমাজের উপদেশ ১৮৬৮।
- ৭। মহর্ষি দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুরের স্বরচিত জীবন-চরিত প্রিয়নাথ শাস্ত্রী কর্তৃক প্রকাশিত ১৮৯৭। এই গ্রন্থখানি সতীশ-চন্দ্র চক্রবর্তীর দ্বারা সম্পাদিত হইয়া বিশ্বভারতী হইতে প্রকাশিত হইয়াছে। পত্রাবলী প্রিয়নাথ শাস্ত্রী সম্পাদিত ১৯০৯।

'তত্ত্ববোধিনী পত্রিকা' (ত্র) ইহার পৃষ্ঠপোষকতায় চলে।

ত্রঃ মহর্ষি দেবেন্দ্রনাথের আত্মজীবনী, খ্রীসতীশচন্দ্র চক্রবর্তী কর্তৃক সম্পাদিত। অজিতকুমার চক্রবর্তী লিখিত মহর্ষি দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর। শ্রীভবসিদ্ধ দত্ত লিখিত জীবনী (১৯১৫) শরচ্চন্দ্র চৌধুরী মঃ দেঃ-র কর্মজীবন (১৯১৫)।

দেবেন্দ্রনাথ দাস (১৮৫৬—১৯০৮)

পিতা শ্রীনাথ দাস উকিল ছিলেন। বিলাতে গিয়া সিবিল সার্ভিস পাশ করিয়া ১৭শ হান অধিকার করেন, কিন্তু বয়স সম্বন্ধে নিয়ম পাশ হওয়ার চাকরী পাইলেন না; পরে কেমব্রিজ পড়েন। ১৮৮২ দেশে ফিরিয়া আসেন ও পুনরায় শ্রী কৃষ্ণভামিনীকে লইয়া বিলাত যান। সেখানে অধ্যাপনা ও বক্তৃতা দিচ্ছিলেন। ১৮৯১ দেশে ফেরেন ও সিবিল সার্ভিসের ছাত্রদের অন্তর্ভুক্ত করিবার জন্য বিদ্যালয় স্থাপন করেন। ইনি উচ্চাঙ্গের বহু পাঠ্য পুস্তক লেখেন। ইহার শ্রী কৃষ্ণভামিনী বাঙলায় শ্রীশিক্ষার বহু কাজ করেন। দেবেন্দ্রনাথের 'পাগলের কথা' (আত্মজীবনী) বিশেষ সমাদৃত হইয়াছিল (১৯১০)। বরিশাল কলেজে, কলিকাতার সিটি ও রিপন কলেজে কিছুকাল অধ্যাপনা করেন।

দেবেন্দ্রনাথ সেন

কবি। আদিনিবাস হুগলী-বলাগড়। পিতা লক্ষ্মীনারায়ণ মুক্তপ্রদেশের গাজীপুরে ব্যবসা করিতেন। দেবেন্দ্রনাথ সেখানে ওকালতি আরম্ভ করেন। পরে একমাত্র পুত্রের মৃত্যু হইলে ঐ স্থান ত্যাগ করেন। কলিকাতায় আসিয়া শ্রীকৃষ্ণমিশন, শ্রীকৃষ্ণপাঠশালা ও Review নামে পত্রিকা পরিচালনা করেন। কাব্যগ্রন্থঃ—অশোকগুচ্ছ, পারিজাতগুচ্ছ, গোলাপগুচ্ছ, শেফালী-গুচ্ছ (১৯১২), অপূর্ব ব্রজাঙ্গনা, ফুলবালা, উর্মিলা প্রভৃতি।

দেবেন্দ্রনাথ সেনগুপ্ত

কলিকাতার আয়ুর্বেদ চিকিৎসক ও গ্রন্থ সংগ্ৰহ। চরক, হুশ্রুত

বাগভট্ট প্রভৃতি বহু আয়ুর্বেদীর গ্রন্থ বঙ্গাক্ষরে বঙ্গভাষায় প্রকাশ করিয়া দেশে ভারতীয় চিকিৎসা প্রচারে সহায়তা করেন।

দেশান্তর গমনাগমন ( দ্রঃ উপনিবেশ )

দৈত্য

কল্পপ ও দিতির গর্ভজাত সন্তানদের দৈত্য বলে। দৈত্য বলিলে অতিকায় জীব মনে হয় এবং প্রায় সকল দেশের রূপকথার মধ্যে দৈত্যদের কথা আছে। প্রাচীন ভারতীয় সাহিত্যে অশুর, দৈত্য, নাগ, দানব, রাক্ষস, বানর প্রভৃতি যেসব নাম পাওয়া যায় সেগুলি তৎকালীন নানা জাতির লোকের নাম, সেগুলি অতি-প্রাকৃত জীব নহে। অদিতির সন্তানরা দেব ও দিতির সন্তানগণ দৈত্য নামে খ্যাত। গ্রীসের দৈত্যর cyclops নামে খ্যাত ছিল।

দৈত্যসেনা

ব্রহ্মার কন্যা ও কেনী নামে দৈত্যর পত্নী।

দোস্তা ( তামাক দ্রঃ )

তামাক পাতা শুকনা করিয়া নানাভাবে লোকে খায়, যেমন হাতে চুন দিয়া ডলিয়া মুখে দেয়, পুড়াইয়া দাঁতে মিশির মত লাগায়। দোস্তা পাতা বইএর মধ্যে রাখিলে বই-এ পোকা ধরে না।

দোপাটি (Balsam)

ফুলের গাছ। বর্ষাকালে বাগানে পোতা হয়। যত্ন করিয়া জোঁঠ হইতে পৌষমাস পর্যন্ত প্রতি পনের দিন অন্তর অন্তর বীজ পুঁতিলে সারা বৎসর ফুল পাওয়া যায়।...ফুল-দল অসমান। বিচিত্র বর্ণ। পাকা ফল ফাটিয়া বীজ ছড়াইয়া যায়। ফুলে মুহু মিষ্ট গন্ধ পাতা দস্তুর। কোন কোন স্থানে হরগৌরী বলে। হিন্দীতে ছাগল-খুরি গাছকে দোপাটি লতা বলে। (যোগেশ)

দোয়েল, দয়াল পাখী (Magpie robin)

শাখাশ্রমী বর্গের পক্ষী। ৬-৭ ইঞ্চি লম্বা। পুরুষ ও স্ত্রী পাখীর চেহারা অনেক তফাৎ। তলপেটের পালক শাদা, পুরুষের গায়ের রঙ চকচকে কালো। পা লম্বা, পুচ্ছ পাখা সমান, লম্বা মাথা কালো, পেট শাদা। মেয়ে পাখী ঝোঁয়াটে রঙের। ইহার সঙ্গ হুরে শব্দ দেয়। মাটিতে নামিয়া পোকা খায়, এবং দোড়াইবার সময় লেজ উঁচু করে। গাছের কোটরে, নালায়, দেওয়ালের ফাটালে বাসা বাঁধে। (জগদানন্দ)

দোলবাঁত্রী

অতি প্রাচীন কাল হইতে উত্তর ভারতে দোল বা খুল খাইবার বিলাস নরনারীর মধ্যে ছিল; এখনো শিল্প, পঞ্জাব, গুজরাট প্রভৃতি দেশে গৃহস্থ বাড়ীতে সন্দের দোলনা লোকে বিশ্রাম করে। বসন্ত

কালে হোলি খেলা ও দোলের জন্ত লোকে গ্রাম হইতে বনে যাত্রা করিত ; নানা সঙ্গীতাদি হইত । ক্রমে উহা শ্রীকৃষ্ণ ও রাধার প্রেমলীলার সহিত যুক্ত হয় । দোল বসন্তকালের খেলা, শুলন বর্ধাকালের । দোলের সময় আবীর খেলা হয় । হিন্দুস্থানের লোকের হোলি খেলা প্রধান একটি উৎসব ।

### দোলক (Pendulum)

একটি রশি বা তারে একটি ভারি পদার্থ (ভুল bob) বাঁধিয়া কোন উচ্চস্থান হইতে ঝুলাইয়া দিলে যদি বাধা না পায় তবে উহা এক সমতলে ছলিতে থাকিবে । অর্থাৎ প্রথমে জোরে চলিবার সময় এক প্রান্ত হইতে অল্প প্রান্তে যাইতে যে সময় লাগিয়াছিল, ধীরে ধীরে চলিবার সময়ও সেই সময় লাগে । দোলকের দুই সীমার মধ্যস্থিত স্থানকে 'বিস্তার' বা amplitude বলে ও যে-সময় লাগে তাহাকে দোলকের 'কাল' (period) বলে । দোলকের আবিষ্কর্তা গ্যালিলিও (১৫৮৪) । হায়গেনস্ প্রথম ঘড়িতে দোলক ব্যবহার করেন (১৬৫৭) । গ্যালিলিও দোলক সম্বন্ধে যে চারিটি তত্ত্ব আবিষ্কার করিয়াছিলেন তাহারা এই : (১) দোলকের দোলনকাল (period of oscillation) উহার ছলের আয়তন বা ওজনের উপর নির্ভর করে না । (২) দোলন-কাল দোলনের বিস্তারের (amplitude) উপর নির্ভর করে না । বিস্তার সামান্য হইলে দোলকটি সমান সময়ে প্রত্যেক দোলন শেষ করিবে । (৩) দোলন-কাল দোলকের দৈর্ঘ্যের উপর নির্ভর করে । দৈর্ঘ্য চারিগুণ বাড়াইলে কাল দুইগুণ বাড়িবে ; দৈর্ঘ্য নয় গুণ বাড়াইলে কাল বাড়িবে তিন গুণ ইত্যাদি । এই হেতু ঘড়ির দোলক-পিণ্ড উচু নীচু করিয়া দিলে ঘড়ি ফাস্ট স্লো (fast, slow) হয় । (৪) মহাকর্ষ শক্তির সহিত ও দোলকের কালের সম্বন্ধ অতি নিকট । মহাকর্ষ চতুর্গুণ হইলে কাল হইবে অর্ধেক, মহাকর্ষ ষোলগুণ হইলে কাল হইবে দিকি ইত্যাদি । (প্রতিবিহিত দোলক দ্রষ্টব্য)

### দোলক ঘড়ি (Pendulum clock)

ঘড়িতে দোলক দিয়া চালনার প্রবর্তন হয় হায়গেনসের দ্বারা (১৬৫৭) ; পরে জন হ্যারিসন (১৬৯৩-১৭৭৬) এ বিষয়ে অনেক উন্নতি করেন । (দ্রঃ ঘড়ি)

### দোষাদ জাতি

বিহার, ছোটনাগপুরের অস্পৃশ্য জাতি ; বহু শাখায় বিভক্ত । শাখা জাতির মধ্যে আহার বিহার সম্বন্ধে নিবেদ আছে ; কোনো কোনো স্থানে নিবেদ কঠিনভাবে পালিত হয় না ।

### দোস্ত মহম্মদ খাঁ (১৭৮৩—১৮৬৩)

আফগানিস্তানের আমীর । ১৮২৬এ বরকজাই উপজাতির মেতা দোস্ত মহম্মদ খাঁ কাবুল ও গজনীর অধিপতি হন ।

ইতিপূর্বে আহমদ শাহ আবদালীর পৌত্র শাহমুজা ১৮০৯এ কাবুল হইতে বিতাড়িত হইয়া পঞ্জাবের লুধিয়ানায় ব্রিটিশদের আশ্রয়ে বাস করিতেছিলেন । ১৮৩৫এ দোস্ত 'আমীর' উপাধি গ্রহণ করেন । এই সময়ে রূণভীতি ইংরেজকে পাইয়া বসিয়াছিল । লর্ড অক্‌ল্যান্ড আশ্রিত শাহমুজাকে আফগানের আমীর বলিয়া স্বীকার করিয়া লইলেন । ইংরেজদের সাহায্যে তিনি কাবুল প্রবেশ করেন ; দোস্ত আত্মসমর্পণ করেন (১৮৪০) । কলিকাতায় মোটা পেনশন দিয়া তাঁহাকে পাঠানো হয় । প্রথম আফগান যুদ্ধের পর দোস্তকে কাবুল ফিরিতে দেওয়া হয় (১৮৪২ নভেম্বর) এবং তিনি ১৮৬৩ পর্যন্ত (৮০ বৎসর বয়স) রাজত্ব করেন । দুইবার আমীররূপে ২৮ বৎসর রাজত্ব করেন । ইহার পুত্র ইয়াকুব খাঁ আমীর হন । জ্যেষ্ঠ পুত্র আকবর খাঁ ১৮৪৮এ মারা যান ।

### দৌঃ, দৌস্পিতৃ

দৌঃ শব্দ আকাশ অর্থে স্বর্গে ৫০০ বার ব্যবহৃত হইয়াছে ; দিবা অর্থে ৫০ বার । কিন্তু দৌঃ স্বতন্ত্র কোন হুক্তে স্তূত হন নাই । উষা তাঁহার কন্যা, অশ্বিনয় তাঁহার সন্তান ইত্যাদি উক্ত হইয়াছে । তিনি ইন্দের পিতা ; ব্রহ্মণ তিনি অমুমোদন করেন ; ...তথা। পৃথিবী বেদে ৬ হুক্তে স্তূত হইয়াছে । দৌঃ শব্দ গ্রীকে জিউন্ (Zeus) ; দৌস্পিতৃ, গ্রীক জিউস্পাটর্ এবং লাতিন ডি এস পিটার ও জুপিটার বা জুপিটার (Jupiter) অভিন্ন ।

### দৌলত কাজী (? ১৫৮০ খৃঃ অঃ)

বাংলার মুসলমান কবি ; 'সতী ময়না', 'লোর চন্দ্রাবলী' কাব্য রচয়িতা । আরাকানের রাজমাত্য লক্ষর উজীর আসরফ খাঁর আদেশে অসম্পূর্ণভাবে রচিত, আলওয়াল কবি সম্পূর্ণ করেন ।

### দৌলত খাঁ লোদি

ইব্রাহিম লোদি যখন দিল্লীর বাদশাহ তখন দৌলত খাঁ পঞ্জাবের শাসনকর্তা । ইহারই প্ররোচনায় বাবর ভারতবর্ষ আক্রমণ করেন । কিন্তু দৌলত যখন দেখিলেন যে বাবর ভারত জয় করিতে কৃতসংকল্প—তখন তাঁহার বিরুদ্ধে যুদ্ধ করেন ; কিন্তু পরাভূত ও বন্দী হন এবং তদবস্থায় মৃত্যু হয় । অতঃপর বাবর পানিপথের দিকে যাত্রা করেন (১৫২৬) ।

### দৌলত রাও, সিক্কিয়া (১৭৯৪—১৮২৭)

গবালিয়র রাজ্যের রাজা । মহাদাজী সিক্কিয়ার পৌত্র । আসাই, অসিরগড়, লসওয়ারি প্রভৃতি যুদ্ধে পরাজিত হন ।

### দ্ব্যমৎসেন

শাখদেশের রাজা সত্যবানের পিতা । (সত্যবান, সাবিদ্রী দ্রঃ)

দ্যুতক্রীড়া বা পাশা খেলা ( দ্রঃ অক্ষক্রীড়া ) ।

### দ্বন্দ্ব যুদ্ধ (Duel fight)

দুই শত্রু নিজেদের ব্যক্তিগত বিবাদ মীমাংসার জন্ত যুদ্ধে প্রবৃত্ত হওয়াকে দ্বন্দ্ব যুদ্ধ বলে। পূর্বকালে তরবারি দিয়া লড়াই হইত; পরে রিভলবার দিয়া গুলি করার প্রথা চল হয়। ইউরোপে ও আমেরিকায় এই প্রথা অধুনা কাল পণ্ড ছিল; ইংল্যান্ডে শেষ দ্বন্দ্ব যুদ্ধ হয় ১৮৪৩এ; কিন্তু দঃ আমেরিকার প্যারাগোয়ে রাজ্যে প্রেসিডেন্ট ও তাঁহার আততায়ী দ্বন্দ্ব যুদ্ধে ১৯৩০এ মারা যান। ভারতে ওঃ হেস্টিংস ও ফ্রান্সিস এই ধরণের দ্বন্দ্ব যুদ্ধ করেন। (দ্রঃ ডুয়েল)

### ‘দ্বাত্রিংশৎ পুস্তলিকা’

সংস্কৃত কথা গ্রন্থ; কালিদাসের নামে চলে। ইহাতে ভোজরাজ বত্রিশটি পুস্তকের মুখে রাজা বিক্রমাদিত্যের গুণাবলী গুনিয়া তাঁহার সিংহাসনে আর বসিলেন না। (দ্রঃ বত্রিশ সিংহাসন)

### দ্বাপর যুগ

হিন্দুশাস্ত্রে সভ্য, ত্রেতা, দ্বাপর, কলি এই চারিযুগ কল্পনা করা হয়; দ্বাপর যুগের শেষে মহাভারতের কুরুক্ষেত্র যুদ্ধ হয়। পুরাণ মতে দ্বাপর যুগ ৮,৬৪,০০০ বর্ষব্যাপী।

### দ্বাদশভুজ (Dodecagon) জ্যামিতিক সংজ্ঞা।

১২টি বাহু দ্বারা বেষ্টিত ঋজুরেখ ক্ষেত্রকে দ্বাদশভুজ বলে।

### দ্বাদশিক (Duo-decimal)

পাটীগণিতে বর্গ পরিমাণ ও ঘন-পরিমাণ নির্ণয়ের একটি প্রণালী। এই প্রণালীতে প্রত্যেক একক তাহার পরবর্তী এককের দ্বাদশ গুণ বলিয়া ইহার নাম দ্বাদশিক।

### দ্বাদশী তিথি

চন্দ্রের চতুর্দশ কলার দ্বাদশ কলাস্থিত তিথি। ব্রাহ্মণ ও হিন্দু বিধবারা একাদশীর দিন উপবাসী থাকিয়া দ্বাদশীর দিন ‘পারন’ (ভোজন) করেন; ঐ দিনে ব্রাহ্মণভোজন, দান, গৃহস্থের পক্ষে পুণ্য কর্ম। দ্বাদশটি গুরু দ্বাদশীর পৃথক নাম আছে।

### দ্বারকানাথ গঙ্গোপাধ্যায় ( ১৮৪৬—৮৮ )

ব্রাহ্মসমাজ-সংস্কারক। পিতা কৃষ্ণপ্রাণ। নিবাস ফরিদপুর। দ্বাঃ জীজাতির দ্রুদ্রদর্শা দূরীকরণের জন্ত ঢাকা হইতে ‘অবলাবান্ধব’ পত্রিকা প্রকাশ করেন; ১৮৭০এ কলিকাতায় ঐ কাগজ উঠিয়া আসে। প্রথম হিন্দু মহিলা ডাক্তার কাদম্বিনী বহু বি.এ.কে বিবাহ করেন। ইহার পুত্র প্রভাতচন্দ্র গাঙ্গুলি ও কন্যা শ্রীমতী জ্যোতির্ময়ী গাঙ্গুলি জাতীয় আন্দোলনে বিশেষ খ্যাত।

দ্বারকানাথের একটি গান বিখ্যাত—‘না জাগিলে সব ভারত ললনা, এ ভারত আর জাগে না জাগে না।’ স্বরুচি কুটীর, বীরনারী, নববারিকী প্রভৃতি গ্রন্থ রচয়িতা।

### দ্বারকানাথ গুপ্ত ( জঃ ১৮২৩ )

সাহিত্যিক। জন্মস্থান যশোহর-ইতিহাস। মাতুলালয়ে নয়মনসিংহে শিক্ষাপ্রাপ্ত; কিছুকাল শিক্ষকতা করেন। ‘হেমপ্রভা’ ( ১২৬৪ ) লিখিয়া Vernacular Literature Society হইতে পারিতোষিক পান। কালিদাসের ‘বিক্রমোর্বশী’ নাটকের আখ্যানভাগ লইয়া গ্রন্থ লেখেন (১২৬৮)। ‘দ্বিনন্দ্য স্তোত্র’ ( ১২৭০ ) অমিত্রাক্ষর ছন্দে রচিত কাব্য।

### দ্বারকানাথ গুপ্ত (D. Gupta)

বাংলাদেশে তাঁহার আবিষ্কৃত মেলেরিয়ার ঔষধ ‘ডি-গুপ্ত’ এককালে গ্রামে গ্রামে পরিচিত ছিল। ইহার পুত্র ৮কণীন্দ্র নাথ গুপ্ত বা F. N. Guptoo বিখ্যাত পেন্সিল ও ফাউন্টেন পেনের কারখানা স্থাপন করিয়া ধনশালী ও যশস্বী হন।

### দ্বারকানাথ ঠাকুর ( ১৭৯৪—১৮৪৬ )

জোড়াসাঁকো ঠাকুর পরিবারের বিখ্যাত সম্ভ্রান্ত, ব্যবসায়ী, ব্যাংকার ও সংস্কারক। পিতা নীলমণি; জ্যেষ্ঠতাত রাম-লোচনের পোস্তপুত্র। কিছুকাল চাকুরী করিয়া ১৮৩৪ কর, ঠাকুর কোং নামে ব্যবসায় আরম্ভ করেন। ইহাতে বিপুল ধনাগম হয় এবং অগাধ সম্পত্তি ক্রয় করেন। বাঙালীর প্রথম ব্যাংক ‘ইউনিয়ন ব্যাংক’ স্থাপয়িতা। বহু সংকায়ে অজস্র দান করিয়াছিলেন। বাঙালী ছেলেদের বিলাতে প্রথম ডাক্তারী শিখিতে পাঠাইবার ব্যবস্থা করেন। ১৮৪২ প্রথমবার বিলাত যান; মহারানী ভিক্টোরিয়ার সহিত সাক্ষাৎ হয় ও বহু সম্মানলাভ করেন। তৎকাল লোকে ইহাকে ‘প্রিন্স’ বলিত; মহারানী প্রদত্ত তাঁহার নিজের ও তাঁহার স্বামীর দুইখানি তৈলচিত্র এখন কলিকাতা টাউনহলে আছে। ১৮৪৫এ দ্বিতীয় বার বিলাত যান ও ১৮৪৬, ১লা অগস্ট তথায় মৃত্যু হয়; কেনসাল গ্রীনে সমাধি আছে। রামমোহনের বিশেষ বন্ধু ও সহায় ছিলেন ও ব্রিক্টলে রামমোহনের সমাধি-মন্দির নিজ ব্যয়ে নির্মাণ করেন। প্রথমবার বিলাত হইতে আসিয়া প্রায়শ্চিত্ত করিতে অধীকৃত হন। ইহার পুত্র দেবেন্দ্রনাথ (রবীন্দ্রনাথের পিতা) নগেন্দ্রনাথ, গিরীন্দ্রনাথ অবনীন্দ্রনাথের পিতামহ। (কিশোরীচাঁদ মিত্রর ইংরেজি জীবনী আছে)

### দ্বারকানাথ বিদ্যাভূষণ ( ১৮২০—১৮৮৪ )

সাংবাদিক। কলিকাতার নিকট চান্দড়িপোতা জন্মস্থান। সংস্কৃত কলেজ হইতে ১৮৪৫এ বিদ্যাভূষণ উপাধি পান ও তথায়

২৮ বৎসর অধ্যাপনা করেন। ঈশ্বরচন্দ্র প্রভৃতির সহযোগে ১৮৫৮এ 'সোম প্রকাশ' নামে কাগজ প্রকাশ করেন; এই পত্রিকা অত্যন্ত সত্যবাদী ছিল। ১৮৭৮ লর্ড লীটনের প্রেস আইনের উৎপাতে উহা বন্ধ হয়; রীপন বড়লাট হইয়া আসিলে, প্রেস আইন রদ হয় ও কাগজ পুনরায় বাহির হয়। 'কল্পতরু' নামে আর একখানি পত্রিকা ইনি সম্পাদন করেন। ইহার নিজের প্রেস ছিল। গ্রীস ও রোমের ইতিহাস, নীতিসার (১৮৫৬) প্রভৃতি গ্রন্থ লেখক। মৃত্যুর পর 'সোম প্রকাশ' বন্ধ হয়। ইনি শিবনাথ শাস্ত্রীর মাতুল ছিলেন।

### হারকানাথ মিত্র ( ১৮৩৬—১৮৭৪ )

হাইকোর্টের জজ। হুগলী-আওলি জন্মস্থান। হিন্দু কলেজে শিক্ষালাভ করেন। ১৮৫৫এ কলিকাতায় ম্যাজিস্ট্রেটের কোর্টে দোভাবী ও পরে প্রীডারশিপ বা ওকালতী পাশ করিয়া সদর দেওয়ানী আদালতের উকীল। ১৮৬২ কলিকাতা হাইকোর্ট স্থাপিত হইলে তথায় ওকালতী আরম্ভ করেন। অসাধারণ পাণ্ডিত্যের জন্ত ১৮৬৭ হাইকোর্টের জজ মনোনীত হন ও ৭ বৎসর ঐ পদে প্রতিষ্ঠিত থাকেন। ইনি ধর্ম বিষয়ে কোঁৎ-এর (Comte) মতাবলম্বী ছিলেন।

### হারকানাথ সেন, (১৮৪৫—১৯০৯)

বিখ্যাত কবিরাজ। করিমপুর-খান্দারপাড়া জন্মস্থান; তথাকার বিখ্যাত বৈষ্ণবংশে জন্ম। ১৮৭৫ হইতে কলিকাতায় চিকিৎসা ব্যবসা আরম্ভ করেন; গঙ্গাধর কবিরাজের নিকট আয়ুর্বেদ শিক্ষা করেন। প্রায় ৫০০০ ছাত্র তাঁহার নিকট আয়ুর্বেদ শিক্ষা পায়। ১৯০৬এ মহামহোপাধ্যায় হন।

### বিজ্ঞ

'বিজ্ঞ' বলিলে এখন ব্রাহ্মণ বুঝায়; কিন্তু প্রাচীন কালে আগরা যখন ভারতে প্রবেশ করে তখন আয় মাত্রকেই বিজ্ঞ বলিত। 'বিজ্ঞ'র অর্থ দ্বিতীয়বার জন্ম, কারণ আর্ধ্য-ধর্ম শিক্ষার জন্ত গুরুগৃহ গমন করিয়া শিষ্যদের দ্বিতীয় জন্ম হইত বলিয়া কল্পনা করা হইত। শিক্ষা, উপবীত ধারণ, মন্ত্রাদি শিক্ষা ইহার অন্তর্গত ছিল এবং আর্ধ্যামির লক্ষণ ছিল (ঋ: উপনয়ন)।

### বিজ্ঞদাস দত্ত এম.এ.

শিবপুর ইন্সজিনীয়ারিং কলেজের অধ্যাপক। ইনি ব্রাহ্মসমাজ-ভূক্ত ছিলেন এবং হিন্দু দর্শন, প্রজার অধিকারাদি সম্বন্ধে গ্রন্থ রচনা করেন। বাঙলার অগ্নিযুগের বিপ্লবী উদ্বাসকের পিতা। ইহার রচিত গ্রন্থাবলী :—পাট ও নালিতা; শঙ্করাচার্য ও শঙ্কর দর্শন (২ খণ্ড), বেদমাতা সেবা, স্বপ্নেদ (২ খণ্ড)।

### দ্বিজেন্দ্রনাথ ঠাকুর (১৮৪০—১৯২৬)

মহর্ষি দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুরের জ্যেষ্ঠ পুত্র ও রবীন্দ্রনাথের অগ্রজ। কিছুকাল 'তত্ত্ববোধিনী পত্রিকা', 'ভারতী'র সম্পাদক। কবি, দর্শন সম্বন্ধীয় প্রবন্ধাদির লেখক, সঙ্গীত রচয়িতা; বাংলা স্বরলিপি প্রথম ইনি আবিষ্কার করেন। ইনি বাংলা 'রেখাক্ষর বর্ণমালা' বা শর্টহ্যান্ডের উদ্ভাবক। ১৯১৪ কলিকাতার ৭ম বঙ্গীয় সাহিত্য সম্মেলনের সভাপতি। শেষ জীবনে শান্তিনিকেতনে বাস করেন। 'মেঘদূত'র অনুবাদক; 'স্বপ্নপ্রয়াণ' কাব্য রচয়িতা। 'অদ্বৈত মতের সমালোচনা', 'তত্ত্ববিজ্ঞা', (১৮৬৭) 'হারমনির অন্বেষণ' 'গীতাপাঠের ভূমিকা' প্রভৃতির লেখক। মৃত্যুর পর তাঁহার প্রবন্ধ ও কবিতা সংগৃহীত হইয়া প্রকাশিত হয়; (মৃত্যু ১৩৩২—৪ঠা মাঘ)। ১৯৪০এ তাঁহার জন্মের শতবার্ষিকী হয়।

### দ্বিজেন্দ্রনাথ রায়, (D. L. Roy, ১৮৬৩-১৯১৩)

সাহিত্যিক ও নাট্যকার। কৃষ্ণনগরের দেওয়ান কাঠিকেরচন্দ্র রায়ের পুত্র। এম.এ. পাশ করিয়া সরকারী বৃত্তি লইয়া বিলাত গিয়া কৃষি-বিজ্ঞান অধ্যয়ন করেন। ফিরিয়া সরকারী কাজ পান ও ডেপুটি ম্যাজিঃ হন। নানাস্থানে ডেপুটিগিরি করিয়া ঘুরিয়া বেড়াইতেন ও অবসরে সাহিত্য আলোচনা করিতেন। 'সাধনা' 'ভারতী', 'নব্যভারত', 'বঙ্গদর্শন' 'সাহিত্য', 'প্রবাসী' প্রভৃতি মাসিক পত্রিকায় বহু রচনা প্রকাশিত হয়। 'হাসির গান' বিখ্যাত; 'আষাঢ়ে', 'মল্ল' হুপরিচিত কাব্যগ্রন্থ। পরে তিনি নাটক রচনা আরম্ভ করেন। তাঁহার রচিত 'আমার দেশ' গান জাতীয় সঙ্গীতের স্থায় হইয়াছে। ১৩২০এ 'ভারতবর্ষ' নামে মাসিক প্রকাশ করেন। কিন্তু সেই সময়ে মৃত্যু হয়। ইহার পুত্র দিলীপ রায়। রচিত প্রধান গ্রন্থ রানা প্রতাপ, দুর্গাদাস, শাহজাহান, মেবার পতন, চন্দ্রগুপ্ত, পরপারে ইত্যাদি। ইংরেজিতে Lyrics of Ind ও Craps of Bengal লেখেন। 'পূর্ণিমা-মিলন' নামে সাহিত্যিকদের একটি মিলন ক্ষেত্র করিয়াছিলেন; তাহাতে রবীন্দ্রনাথ প্রভৃতি সেকালের প্রায় সকল সাহিত্যিক উপস্থিত হইতেন। (ঋ: দেবকুমার রায় চৌধুরী কৃত জীবনী)।

### দ্বিপদ রাশিমালা (Bimomial expression)

বীজগণিতের যে রাশি মালাতে দুইটি পদ যেমন  $2a$  &  $2b$ — তাহাকে দ্বিপদ রাশিমালা বলে।

### দ্বিপার্শ্বিক সমতা (Bi-lateral symmetry)

## দ্বিমাত্রিক জ্যামিতি (Plane Geometry)

(ত্রঃ সমতলিক জ্যামিতি)

### দ্বিমুণ্ড মাংস পেশি (Biceps)

বাহু এবং উরুতে এই মাংসপেশি আছে। দুইটি স্থান হইতে ইহাদের উৎপত্তি বলিয়া এই নাম; বাহুর বাইসেপস্ সন্ধুচিত হইলে প্রকাণ্ডাঙ্গি (fore-arm) কুহুইএর দিকে বাকিতে পারে বা সন্ধুচিত হয়। কিন্তু উরুর বাইসেপস্ সন্ধোচনের ফলে পদদ্বয় প্রসারিত হয় না।

### দ্বিঘাত, দ্বিঘাত (Quadratic) বীজগাণিতিক সংজ্ঞা।

দ্বিঘাত সমীকরণ (Quadratic Equation)

### দ্বীপ (Islands)

জলবেষ্টিত বৃহৎ স্থানকে দ্বীপ বলে; ইহা তিন শ্রেণীতে বিভক্ত; (১) মহাদেশীয় দ্বীপ (Continental islands); (২) মহাসাগরীয় দ্বীপ (Oceanic Is.) (৩) প্রবাল দ্বীপ (Coral Is.)। মহাদেশের পার্বত্য অথবা কোন বন্ধুর অংশ সমুদ্রগর্ভে ভুবিয়া গেলে পর্বতের অপেক্ষাকৃত উচ্চাংশ ও মালভূমি জলের উপর জাগিয়া থাকে। বৃটিশ দ্বীপপুঞ্জ, জাপান প্রভৃতি মহাদেশীয় দ্বীপ।...সমুদ্র তলের কতকাংশ আগ্নেয়গিরি উদ্গীরণ ফলে উন্নীত হইয়া যে-সকল দ্বীপের সৃষ্টি করে, তাহাদিগকে মহাসাগরীয় দ্বীপ বলে; ইহাদিগকে আগ্নেয় দ্বীপও বলা হয়। হাওয়াই, ফিজি প্রভৃতি প্রশান্ত মহাসাগরের অনেকগুলি দ্বীপ এই শ্রেণীর।...প্রবালদ্বীপ প্রবাল (সঃ) কীটদ্বারা সৃষ্ট হয়।

### দ্বীপ, প্রধান প্রধান—[১০০০ হাজার বর্গ মাইল]

গ্রীনল্যান্ড (ডেনমার্ক), আর্কটিক মহাসাগর ৮২৭, হাজার বর্গ মাঃ, নিউ গিনি (বৃটিশ) প্রশান্ত, ৩০৭। বোনিও (বৃ) প্রশান্ত, ৩০৭। মাদাগাস্কার (ফরাসী) ভারত মহাসাগর, ২২৮। বাফিন-ল্যান্ড (বৃ) আর্কটিক, ২৩১। সুমাত্রা (ডাচ) ভারত, ১৬৩। গ্রেট ব্রুটন, অতলাস্তিক, ৮৮,৭৪৫ বর্গ মাঃ। হোনু শিউ (জাপান) প্রশান্ত, ৮৭,৫০০ বর্গ মাঃ। সেলিবিস (ডাচ) ভারত মহাসাগর, ৭৩। জাভা (ডাচ) ৪৮,৪০০ বর্গ মাঃ। নিউজিল্যান্ড দক্ষিণ দ্বীপ ৫৮,৫০০ বর্গ মাঃ; ঐ উত্তর দ্বীপ ৪৫,৫০০ বর্গ মাঃ। কিউবা, অতলাস্তিক, ৪২,৭৫০ বর্গ মাঃ। লুজোন (ফিলিপাইনস) ৪১। আইসল্যান্ড ৪০। মিনদানাও (ফিলিপাইনস) ৩৭। হোকাইদো (জাপান) ৩০। আয়ার, ৩২,৬০০ বর্গ মাঃ। শাখালিন, প্রশান্ত ২৯,১০০ বর্গ মাঃ। হাইটি, অতলাস্তিক, ২৯। তাস-মেনিয়া (অস্ট্রেলিয়া) ২৬,২১৫ বর্গ মাঃ। সিংহল, ২৫,৪০০ বর্গ মাঃ। ফরমোসা (জাপান) ১৪,০০০ বর্গ মাঃ। সিসিলী ১০,০০০ বর্গ মাঃ।

## দ্বৈতবাদ

জীবাত্মা ও পরমাত্মা এক নহেন এইরূপ মতবাদের নাম দ্বৈতবাদ। ত্যায় ও বৈশেষিক দর্শন স্পষ্টতঃ দ্বৈতবাদের প্রচারক। বেদান্ত দর্শনেও দ্বৈতবাদ সমর্থন করিয়া বহু টীকাগ্রন্থ লিখিত হইয়াছে। ভাস্করাচার্যের এবং মাধবমতেও দ্বৈতবাদই বিশেষ রূপে সমর্থিত হইয়াছে। বলদেব বিজ্ঞানভূষণের “গোবিন্দভাষ্য” গোড়ীয় বৈষ্ণব সম্প্রদায়ের অনুকূল হইলেও তাহাতে দ্বৈতবাদের সমর্থনই অধিক। অচিরলোকান্তরিত হুগ্রসিদ্ধ বাঙ্গালী দার্শনিক পণ্ডিত পঞ্চানন তর্করত্ন মহাশয় বিরচিত ব্রহ্মসূত্রের শাস্ত্রীভাষ্যখানি দ্বৈতবাদের শেষ গ্রন্থ।

দ্বৈতবাদ চিরদিনই অদ্বৈতবাদের সহিত পাশাপাশি চলিয়া আসিতেছে। ভারতীয় দর্শনের অমূল্যলবনের সঙ্গে সঙ্গে নানাজাতীয় মতবাদ ও ভাবধারা টীকা টিপনীতে পুটলাত করিয়াছে।

## দ্বৈত শাসন (Dyarchy)

১৯২১এ ভারতের প্রাদেশিক গভর্নমেন্টের পরিচালনার্থ প্রবর্তিত শাসন পদ্ধতিকে দ্বৈতশাসন বলা হয়। ভারত-সচিব মন্টেগু ও বড়লাট চেমসফোর্ড ইহার প্রবর্তক। এই ব্যবস্থানুসারে প্রাদেশিক শাসনের মধ্যে কতকগুলি বিষয় দেশীয় মন্ত্রীদের হস্তে অর্পিত (Transferred) এবং কতকগুলি গভর্নরের অধ্যক্ষ সভার সদস্যদের হাতে রক্ষিত (Reserved) থাকে। দেশীয় মন্ত্রীর ব্যবস্থাপক সভার নির্বাচিত সদস্যদের মধ্য হইতে গভর্নর কর্তৃক মনোনীত হইতেন। শিক্ষা, স্বাস্থ্য, স্বায়ত্তশাসন প্রভৃতি হস্তান্তরিত বিষয় ছিল। আয়ব্যয়, শাস্তি ও শৃঙ্খলা অধ্যক্ষ সভার হাতে ছিল। ১৯৩৭এর গোড়া পর্যন্ত চলে। ক্লাইভ প্রবর্তিত শাসনকেও দ্বৈতশাসন (Dual Govt.) বলা হইত। (দ্রষ্টব্য মন্টেগু-চেমসফোর্ড সংস্কার)

## দ্বৈতাদ্বৈতবাদ

বৈষ্ণব সম্প্রদায়ভূক্ত নিম্বার্কীচাৰ্য দ্বৈতাদ্বৈতবাদের প্রথম প্রতিষ্ঠাতা। ব্রহ্মসূত্রের উপর “বেদান্ত পারিজাত সৌরভ” নামক ভাষ্য রচনা করিয়া ঐ মতের প্রতিষ্ঠা করেন। তাঁহার শিষ্য শ্রীনিবাসচাৰ্য “বেদান্তকৌস্তভ” নামক ভাষ্য রচনা করিয়া গুরু মতকে সুপ্রতিষ্ঠিত করেন।

এই মতে জীবাত্মা ও পরমাত্মার মধ্যে ভেদ ও অভেদ উভয়ই স্বীকৃত হইয়াছে। বস্তুতঃ অভেদ হইলেও উপাস্ত-উপাসকরূপে উভয়ের মধ্যে প্রভেদ আছে; তাই এই মতের নাম দ্বৈতাদ্বৈতবাদ। বাঙালী সন্ন্যাসী ১০৮ শ্রীসন্তদাস ব্রজ বিদেহী (তারাকিশোর চৌধুরী) মহাশয় “দ্বৈতাদ্বৈতবৈবেক সিদ্ধান্ত” নামে বাঙলা ভাষায় একখানি উপদেশ গ্রন্থ প্রণয়ন করিয়াছেন।



তাহাতে নিষাধীচাৰ্ঘ্যের ভাৰ্য্যও উদ্ধৃত হইরাছে। বৈতাত্তিকবাদ বুঝিবার পক্ষে বাঙলা ভাষায় এরূপ গ্রন্থ আর নাই।

## বৈপায়ন ( দ্র: কৃষ্ণ বৈপায়ন )

### দ্বৌকালীন জ্বর (Double rise of fever)

কালাজ্বরের জ্বর প্রায় প্রত্যহ দুইবার করিয়া ওঠানামা করে, অর্থাৎ সকালের জ্বর দুপুরে নামে, এবং রাত্রে পুনরায় ওঠে ও সকালে নামিয়া যায়। কালাজ্বরের ইহা বিশেষ লক্ষণ। তবে সকল কালাজ্বরক্ষেত্রে এই উপসর্গ দেখা দিবে এমন নহে।

### দ্রবণ (Solution)

রসায়ন শাস্ত্রে বা কেমিস্ট্রিতে একাধিক পদার্থের সংমিশ্রণকে দ্রবণ বলে। কঠিন, তরল ও গ্যাসীয় পদার্থের মিশ্রণ হয়; তবে তরলের সঙ্গে তরলে যে মিশ্রণ হয় তাহাই Solution নামে সুপরিচিত। তরলের সঞ্চিত তরলের এই দ্রবণ-ধর্ম অতি বিচিত্র; সরিষার তৈল ও জলে কখন দ্রবণ হয় না। অল-কোহল ও জলের দ্রবণে যে কোন অসুপাত চলে, কিন্তু ইথারের দ্রবণ-শক্তি সীমাবদ্ধ। কয়েকটি গ্যাস জলে দ্রবীভূত হয়। ( দ্রবণীয় Soluble; দ্রাব্যতা solubility; দ্রাবক Solvent )

### দ্রাবিড় জাতি ও ভাষা

ভারতের আদিম হ্রসভ জাতি; এক সময়ে বোধ হয় সমগ্র ভারতে ইহাদের আধিপত্য ছিল। পরে আৰ্যদের অভিযানের ফলে হটিয়া দঃ ভারতে আশ্রয় লয়। ইহাদের ভাষা ও সাহিত্য প্রাচীন; স্বপত্তিরও বিশেষত্ব আছে; আদিম দ্রাবিড়রা নাগ উপাসক ও লিঙ্গ পূজক ছিল বলিয়া মনে হয়। অশোকের সময় দক্ষিণে চের, চোল, পাণ্ডা প্রবল রাজ্যত্রয় ছিল। দ্রাবিড় ভাষান্তর্গত (১) তামিল মাদ্রাস প্রেসিডেন্সির দঃ পূঃ কোণে ও সিংহলের উত্তরের ভাষা। (২) তেলেগু অন্ধদের ভাষা। (৩) মালয়লাম ভাষা ত্রিবাঙ্কুর কোচিন, কেরল প্রভৃতি স্থানের ভাষা। (৪) কানাড়ী মহীশূরের ভাষা। দ্রাবিড় ভাষার একটি শাখা বর্ত্তমান ব্রাহ্মই নামে পরিচিত। ( দ্র: Caldwell, The Dravidian Languages )

### জ্যাক্কা (Vine : Vitis vinifera)

বাঙলায় আঙুর বলে। ভারতে অতি প্রাচীনকাল হইতে আঙুরের চাষ হইতেছে—উত্তর-পশ্চিম ভারত ইহার চাষের উপযুক্ত স্থান; অতিবৃষ্টি দেশে ভাল হয় না। দঃ ভারত ও বাঙলাদেশে পরীক্ষা হিসাবে যেখানে করা হইয়াছে, সেখানে দেখা গিয়াছে বৃষ্টিপড়ার আগেই ফল ধরিয়াছে। ইহা লতা গাছ; অথব্বে 'জঙ্গলি' হইয়া যায়। প্রাচীন ভারতে ইহার অরিষ্ট বা মদ্য লোকে পান করিত। তাছাড়া কিসমিস

মনোকা আঙুর শুকাইয়া পাওয়া যায়। জ্যাক্কা হইতে ভারতে যে মদ্য তৈয়ারী হয় তাহার অল্পের স্থানীয়। বিদেশ হইতে wine বা জ্যাক্কারিষ্ট আড়াই কোটি টাকার উপর আমদানী হয়। আয়ুর্বেদে ঔষধার্থে ইহার ব্যবহার বিধি আছে। মুসলমান যুগে ইহার চাষ প্রসারলাভ করে; তুগলকদের সময় হইতে দঃ ভারতের দৌলতাবাদে ইহা প্রবর্তিত ও ক্রমে প্রসারিত হয়।... পঞ্জাব, উ-প-সীমান্ত প্রদেশ ও কাশ্মীরে ইউরোপ হইতে জ্যাক্কা লইয়া চাষের ব্যবস্থা হইয়াছে।... আঙুরের ব্যবসা পেশোয়ারীদের একচেটিয়া।

### দ্রুপদ

পঞ্চাল দেশের চন্দ্রবংশীয় রাজা। গুরুগৃহে দ্রোণের সহপাঠি; রাজা হইয়া দ্রোণকে ইনি অপমান করেন; তাহারই প্রতিশোধের জন্ত দ্রোণ কৌরবদের লইয়া তাঁহার দেশ আক্রমণ করেন ও উত্তরাংশ অধিকার করিয়া অপরাংশ দান করেন। দ্রুপদের পুত্র ধৃষ্টদ্যুম্ন ও কন্যা কৃষ্ণা বা দ্রোপদী। শিখণ্ডী নামে ইহার এক নপুংসক পুত্র হয়।... লক্ষ্যভেদ পণে কন্যার বিবাহ দিবেন ঘোষণা করিলে অর্জুন লক্ষ্য ভেদ করেন ও কৃষ্ণাকে লাভ করেন। পাণ্ডবদের জামাতারূপে পাইয়া পঞ্চালরাজের বল বৃদ্ধি পায়। কুরুপাণ্ডব যুদ্ধে ইনি পাণ্ডব পক্ষ অবলম্বন করেন ও যুদ্ধে ১৫শ দিবসে দ্রোণ কর্তৃক নিহত হন।

### দ্রোণ পুষ্ণী ( দ্র: থলঘসা, থলঘসি )

### দ্রোণাচার্য

ভরদ্বাজ নামে ব্রাহ্মণের পুত্র, কিন্তু মাতা বোধ হয় ব্রাহ্মণী ছিলেন না। ইনি শাস্ত্র অধ্যয়ন না করিয়া শস্ত্রবিদ্যা আয়ত্ত করেন। কৃপাকে বিবাহ করেন; অথবা ইহার পুত্র। কৌরবদের অস্ত্রধর্মের কাষ গ্রহণ করেন। কুরুক্ষেত্রে যুদ্ধকালে ১৫শ দিবসে নিহত হন; কৃষ্ণ কর্তৃক 'অথথমা হত ইতিগজ' এই রব উঠাইলে তিনি যুদ্ধে বিরত হন; সেই স্রোণে ধৃষ্টদ্যুম্ন তাঁহাকে বধ করে। তখন দ্রোণের বয়স ৮৫ বৎসর।

### দ্রোপদী

প্রকৃত নাম কৃষ্ণা; পঞ্চাল রাজ দ্রুপদের কন্যা বলিয়া দ্রোপদী নামে খ্যাত। অর্জুন লক্ষ্যভেদ করিয়া ইহাকে প্রাপ্ত হন। মাতৃ আদেশে পঞ্চজাতার পত্নী হন। পাণ্ডবদের ইতিহাসের সহিত ইহার জীবন যুক্ত। অজ্ঞাতবাস সময়ে বিরাট রাজ্যগৃহে সৌরিন্দ্রী নামে পরিচিত। কুরুক্ষেত্রে যুদ্ধের পর ইহার পঞ্চপুত্র অথথামার দ্বারা নিহত হয়। স্বর্গারোহণকালে ইনিই প্রথম মারা যান; পঞ্চ স্বামীর মধ্যে অর্জুনের প্রতি অধিক আকর্ষণ থাকায় তাঁহাকে পাণ্ডা স্পর্শিয়াছিল বলিয়া স্বর্গে যাইতে পারিলেন না।

## ন

### ধইকা, ধনিচা (Sesbania cannabina)

শিষাদিবর্গের দীর্ঘ, শীর্ণ ক্ষুপ; বর্ষায়; শূঁট সোজা। ইহার ডাঁটি পানের বরজে ঠেকার কাজে লাগে। ছালে গোটা তামাক পাতা বাঁধা হয়। ছাল হইতে ভাল পাট বা আশ বাহির করা যায়। বৈশাখের শেষে বা জ্যৈষ্ঠের গোড়ায় দুই একটা বৃষ্টির পর মাঠে বীজ ছড়াইয়া রোপিত হয়। চার ফুট খানিক বড় হইলে কান্দার মধ্যে লাঙল দিয়া চষিয়া দিলে খুব ভাল সব্জ সারের কাজ করে। বীজ দেখিতে ছোট মুগের মত; বিঘা প্রতি ২৫—৩০ সের বীজ লাগে। (ঔঃ সম্ভাষণ বিহারী বসু, সার-তত্ত্ব ১০—১১; যোগেশ ৪৭৫)

### ধও, ধব (Anogeissus latifolia)

হরিতকী-আদি বর্গের আরণ্যতরু; হিমালয়ের দক্ষিণে, মধ্য ও দঃ ভারতের জঙ্গলে জন্ম। বাংলাদেশেও আছে। কাঠ শাদা, শক্ত, কিন্তু জলে নষ্ট হয়। গাড়ীর ধুরা, কুড়ালের বাঁট প্রভৃতি কাজে লাগে। ইহার গঁদ রঙেরজ শিল্পে লাগে; ট্যানিন বা কষায় উপাদান আছে। গঁদ সমস্তই রপ্তানী হইয়া যায়।

### ধড় (Trunk)

মাথা, গলা, হাত ও পা বাদে দেহের মধ্যভাগকে ধড় বলে। ইহা অস্থিমাংসগঠিত একটি কাঁপা আধার। মধ্যচ্ছদা (Diaphragm) নামক একখানা প্রশস্ত পেরিময় পর্দা দ্বারা ইহা দুই অংশে বিভক্ত। উপরের অংশ বক্ষ, নিম্নের অংশ উদর।

### ধন (Wealth)

সম্পদ, সম্পত্তি, অর্থ সমস্তকেই ধন বলা হয়, যেমন গোধন; গরু হইতে মানুষের সমস্ত অভাব দূর হইত ও স্বাচ্ছন্দ্য লাভ হইত বলিয়া গরুকে ধন বলা হইত। ‘অর্থ’ বা মুদ্রা বিনিময়ের প্রতীক বা চিহ্ন মাত্র। অর্থশাস্ত্রী আডাম স্মিথ (Adam Smith) তাঁহার The Wealth of Nations গ্রন্থে (১৭৭৬) সর্বপ্রথম ধনের স্বরূপ ইউরোপে ব্যাখ্যা করেন। তৎপূর্বে ফরাসী অর্থশাস্ত্রীদের মত গ্রহণ করিয়া লোকে মনে করিত ‘ধন’ বলিতে ‘সোনারূপা’ প্রভৃতি বুঝায়। একদেশ হইত শিল্পীদের সামগ্রী অন্তর্দেশে রপ্তানী হইলে আমদানীকারী দেশকে সোনারূপা দিয়া উহা কিনিতে হয়—ইহা সেই দেশের পক্ষে লোকশান—এই ছিল তখনকার প্রবল মত। স্মিথ ধনের

প্রকৃত স্বরূপ ব্যাখ্যা করিয়া বলেন যে ভূঁই, মেহনৎ ও পুঁজির (land, labour, capital) তোড়জোড়ে ধনাগম হয়।

### ধন দৌলত, দুনিয়ার (Wealth of Nations)

স্তর জন্মিয়া স্ট্যাম্প ১৯১৪তে পৃথিবীর কয়েকটি জাতির আয় হিসাব করিয়াছিলেন—

রাষ্ট্রের নাম	পাউণ্ড মিলিয়ন	মাথা শিছু পাউণ্ড
গ্রেট ব্রিটেন	১৪,৫০০	৩১৮
যুক্ত রাষ্ট্র (U. S. A)	৪২,০০০	৪২৪
জার্মেনী	১৬,৫৫০	২৪৪
ফ্রান্স	১২,০০০	৩০৩
রুশ	১২,০০০	৮৫
অস্ট্রেলিয়া	১,৫৩০	৩১৮
কানাডা	২,২৮৫	৩০০
জাপান	২,৪০০	৪৪

১৯২৩এ নিম্নলিখিত দেশগুলির আনুমানিক ধন ছিল :—গ্রেট ব্রিটেন ২০,০০০ মিলিয়ন পাউণ্ড। কানাডা ২৫,০০০ মিঃ ডলার; ভারতবর্ষ ১৫,০০০ কোটি টাকা। যুক্ত রাষ্ট্র ৩৫৫,০০০ মিঃ ডলার। ফ্রান্স ১,২০০,০০০ মিঃ ফ্রাঁ। ইতালী ৬১১,০০০ মিঃ লিরা। ১৯২৯এ যুক্তরাষ্ট্রের ধন ৪০৮,৭০০ মিঃ ডলার।

### ধনপতি

‘কবিকঙ্কণ চণ্ডী’র মধ্যে ধনপতির উপাখ্যান আছে। বাঙলার উজানি গ্রামের বণিক; খুলনা ও লহনা নামে দুই পত্নী; পুত্র ত্রিমস্ত। সিংহলে বাণিজ্য করিতে গিয়া সমুদ্রে কমলে-কামিনী (ঐঃ) দেখেন; সিংহলের রাজা উহা দেখিতে চান; কিন্তু ধনপতি দেখাইতে না পারায় কারাগারে রুদ্ধ হন। পরে ইহার পুত্র ত্রিমস্ত সিংহলরাজকে কঃ দেখাইয়া পিতাকে উদ্ধার করেন।

### ধনবিজ্ঞান (Political Economy : Eco-

nomios) অর্থনীতি ও ধনবিজ্ঞানকে অনেক সময়ে প্রতিশব্দের স্থায় ব্যবহার করা হয়। অর্থনীতি ধনবিজ্ঞানের অন্তর্গত, কিন্তু ধনবিজ্ঞান নহে। কারণ অর্থ ধনের অন্তর্গত বটে কিন্তু ধন কেবল অর্থই নহে। দেশ কাল পাত্রের উপযোগী বা নীতিসঙ্গত অর্থ ব্যবহার সম্বন্ধীয় যে শাস্ত্র তাহাই অর্থনীতি।

হিন্দীতে ধর্মবিজ্ঞানকে সম্পত্তি-শাস্ত্র ও সম্পত্তি-বিজ্ঞান করা হইয়াছে; কিন্তু ধনবিজ্ঞান অর্থনীতি ও সম্পত্তি শাস্ত্র হইতে স্বতন্ত্র। ধনবিজ্ঞানে সম্পত্তির বিষয় আলোচিত হয় না, উহা বৈয়াকিক কথা বলিয়া বাণিজ্যে আলোচিত হয়। নীতি কাল ও পাত্র, অভাব ও আবগ্যক দ্বারা বিশেষিত, কিন্তু বিজ্ঞান নিত্য এবং অবিশেষ্য অর্থাৎ সর্বকালে ও সর্বত্রই প্রযোজ্য। অর্থ-শাস্ত্রীরা ধনবিজ্ঞানের জন্ত ও কতকগুলি অমোঘ ও শাশ্বত নিয়ম দাবী করেন। কলিকাতায় ধনবিজ্ঞান পরিষদ আছে।

শ্রুতি—বাংলায় ধনবিজ্ঞান ১ম ২য় খণ্ড। শিবচন্দ্র দত্ত, ধন-বিজ্ঞানে সাক্ষ্যোক্তি। বিনয় সরকার, একালের ধন দৌলত ও অর্থশাস্ত্র, রবীন্দ্রনাথ ঘোষ, টাকাকড়ি। নরেন্দ্র রায়, টাকার কথা।

### ধনাত্মক বিজ্ঞান (Positive) (দ্রঃ বিজ্ঞান)

ধনাত্মক, ধনরাশি, পজিটিভ (Positive) বীজঃ সংজ্ঞা। যে সকল রাশির পূর্বে কোন চিহ্ন থাকে না অথবা ‘+’ যোগ চিহ্ন থাকে তাহাকে ধনরাশি বা পজিটিভ এবং যাহাদের পূর্বে ‘-’ চিহ্ন থাকে তাহাকে ঋণরাশি (Negative) বলে। সেই ‘+’ ও ‘-’ চিহ্নদ্বয়কে যথাক্রমে ধন চিহ্ন ও ঋণ চিহ্ন বলা হয়।

### ধনিক ও শ্রমিক

চিরকাল ধনীরা অর্থদিয়া দরিদ্রের শ্রমকে বা শিল্পীর শ্রমজাত শিল্প-সামগ্রীকে ক্রয় করিয়াছে। ১৮ শতকে হইতে যুরোপের সাম্রাজ্য বিস্তার ও উপনিবেশ স্থাপনের সঙ্গে সঙ্গে নিজ নিজ দেশে ফ্যাকটরী স্থাপন প্রথার প্রবর্তন হয়; অর্থাৎ নিজ গৃহে বসিয়া শিল্প দ্রব্য প্রস্তুত না করিয়া ধনিকের কারখানায় আসিয়া শ্রমিক শিল্প-সামগ্রী উৎপাদন করিতে হুক করে; লাভ লোকসানের দায় হইল ধনিকের; শ্রমিক বা শিল্পী তাহার শ্রম কোন-না-কোন সর্তে বিক্রয় বা ভাড়া দিয়া যাইত। পূর্বে শিল্পজাত দ্রব্য শিল্পীরা ঘরে প্রস্তুত করিত, মহাজন ক্রয় করিয়া লইত। এখনো সে প্রথা লুপ্ত হয় নাই; তবে ফ্যাকটরী বা মিলের দিকে জগতের শিল্পের গতি। ফলে ধনিক ও শ্রমিকের সম্বন্ধ বন্নিষ্ট হইয়াছে, কিন্তু আন্তরিক হয় নাই। একথা সত্য যে ধনিকের ধন ও শ্রমিকের শ্রম মিলিত হইয়া জাতীয় ধন উৎপন্ন হইতেছে। কালে পৃথিবীময় দুইটি জাত (ক্লাস) সৃষ্ট হইয়াছে এবং ধনিক শোষক ও শ্রমিক শোষিত আখ্যা পাইয়াছে। শ্রমিকের স্বার্থ রক্ষার জন্ত ট্রেড যুনিয়ন (দ্রঃ) গঠিত হয়। উভয়ের স্বার্থ বিরোধ-মূলক; হুতরাং বিবাদ নিষ্পত্তি না হইলে স্ট্রাইক বা ধর্মঘট দ্বারা শ্রমিকরা ধনিককে জব্দ করে এবং ধনিকরা Lock-out বা কাজ হইতে শ্রমিকদের বহিস্কার করিয়া জব্দ করেন। এই অশান্তি দূর করিবার জন্ত মুসোলিনী ইতালীতে সমস্ত শিল্প ও

ব্যবসায়কে একটি কেন্দ্রীয় শ্রমিক-সংস্থের অধীন করিয়াছেন ও তথায় জাতীয় সম্পদ সৃষ্টির বাধ্যতাবদ্ধ সকল প্রকার ধর্মঘট প্রভৃতি আইনদ্বারা নিষিদ্ধ হইয়াছে। রুশে শ্রমিকরাই তথা-কথিত পরিচালক। সেখানে ধনিক শ্রেণী নাই; স্টেট বা রাষ্ট্র সকল শিল্প, ব্যবসায়ের মালিক এবং প্রত্যেক মজুর বা শ্রমিককে লইয়া রাষ্ট্র গঠিত। আমাদের দেশে প্রায়ই যে ‘ধর্মঘট’ হইতেছে তাহার কারণ ধনিক ও শ্রমিকের স্বার্থ পরস্পর বিরোধী। (দ্রঃ ধর্মঘট)

### ধনিয়া, ধত্মা, ধনে (Coriander)

বর্ষায়, বহুশাখ শাক; ভারতের নানা স্থানে চাষ হয়; ফুল শাদা বা স্বেৎ রক্তাভ। বৈজ্ঞানিক শাস্ত্রে বহুরোঁগের ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয়। ধনের তেল হয়। কিন্তু এদেশে হয় না; যুরোপের ধনে হইতে তৈল নিকালিত হয়। ধনের পাতা রান্নায় দেওয়া হয়; ধনের ফল বাটিয়া মশলারূপে রান্নায় ব্যবহৃত হয়; ধনে-ভিজানো জল হিকার ঔষধ।

### ধনিষ্ঠা, নক্ষত্র (Delphinus)

২৭ নক্ষত্রের ২৩শতম। শ্রবণা ধনিষ্ঠা শতভিন্না লইয়া শ্রাবণমাস। অপর নাম বহুদেবতা।

### ধনী, পৃথিবীর সেরা

এডসেল ফোর্ড (মার্কিন); হেনরী ফোর্ড (মার্কিন); রথচাইল্ড (ইহুদী); ডিউক অব ওয়েস্টমিনস্টার (ইংরেজ); উইলহেল্ম হোহেনজোলার্ন (জার্মেনীর ভূতপূর্ব সম্রাট); বড়োদার গায়কবাড়; সাইমন পাতিনো (বলিভিয়া, দঃ আমেরিকা); লর্ড আইভিআগ (Ivagh ইংরেজ)। আংগা থা (ভারতীয় মুসলমান); হায়দ্রাবাদের নিজাম; রকেল্লোর (মার্কিন); লুই ড্রেকাস (ফরাসী); ফ্রিৎজ্ পাইসেন (জার্মান); এন ইয়াং সাং (চীনা); ফ্রাংক স্টাইন লার্ট (কিউবা দ্বীপবাসী); ফ্রেডরিক স্নিক (জার্মান)। (দ্রঃ Hindusthan Year-Book, 1940 (P 59))

### ধর্মুবিজ্ঞা (Archery)

পুরাকাল হইতে প্রায় ১৬শ শতক পর্যন্ত আয়ুরক্ষা, শত্রুনিপাত, যুদ্ধ, শিকার প্রভৃতিতে ধর্মু ও বাণ ব্যবহৃত হইত। বারুদ ও বন্দুক আবিষ্কারের পর ইহা উঠিয়া গিয়াছে। এখনো বহু জাতিরা ইহার সাহায্যে শিকার করে। প্রাচীন ভারতে ক্ষত্রিয় কুমাররা দীর্ঘকাল এই বিজ্ঞা অভ্যাস করিত। বর্তমানে ইহা ক্রীড়া হিসাবে লোকে লইয়াছে; ইংলন্ডে ১৭৮১ অব্দে প্রথম সমিতি স্থাপিত হয়। আমেরিকাতে মেয়েদের মধ্যে এই খেলা খুব প্রচলিত হইয়াছে।

## ধর্মব্রহ্মনী (Braces)

গণিতে { } ব্রাকেট বা বন্ধনীর নাম ধর্মব্রহ্মনী।

## ধর্মুরাশি (Sagittarius, the Archer)

ঋদশ রাশিচক্রের ৯ম রাশি; ৬৯ টি তারকার সমষ্টি। গ্রীক পুরাণের কলনাসুসারে ইহার পূর্বাধ' ধর্মুরাশী। মনুষ্যা-  
ক্ষার, শেবাধ' অশ্বাকার। এই রাশি মূলার ৪ পাদ, পূর্বাষাঢ়ার  
৪ পাদ ও উত্তরা ঋষাঢ়ার ১ পাদ লইয়া গঠিত। স্বর্ষ  
২২শে নভেম্বর সায়েন (ক্র:) বৃত্তিক রাশি হইতে সায়েন  
ধর্মুরাশিতে প্রবেশ করে এবং অগ্রহায়ণ সংক্রান্তিতে স্বর্ষ  
নিরয়ণ ধর্মুতে প্রবেশ করে এবং পৌষ মাস শুরু হয়।

## ধর্মুষ্ঠকার (Tetanus : Lockjaw)

শরীরের কোন স্থান কাটিয়া গেলে ও সেখানে মূলিসহ এক প্রকার  
জীবাণু প্রবেশ করিলে এই রোগ জন্মে; শরীর ধর্মুকের স্থায়  
বাকিয়া যায়। অধ্বিষ্ঠা বা ঐ ধরণের নোঙরা জায়গায় এই  
জীবাণু জন্মে। জীবাণু মানব দেহে প্রবেশের ৪৫ দিনের মধ্যে  
ব্যাধির উপসর্গাদি দেখা দেয়। রোগের প্রথম লক্ষণ আহত স্থান  
ও চোয়ালে আড়ষ্ট ভাব; যাড় শক্ত, গলার মধ্যে বেদনা;  
ক্রমে পৃষ্ঠ, বক্ষের পেশী আক্ৰান্ত হয় ও রোগী ধর্মুকের স্থায়  
হইতে থাকে। বর্তমানে অ্যান্টি-টিটেনাস ইনজেকশন আবিষ্কৃত  
হইয়াছে। সহরে বাজারে কাটাকুটি হইলে ডাক্তারে প্রায়ই  
এই ইনজেকশন দেন। ১৮৮৯ এ জাপানী বিজ্ঞানী কিতা-সাতো  
সর্বপ্রথম এই ব্যাধির কারণ নির্দেশ করেন। (ক্র: পেন্টো পাওয়া)

## ধনেশ পাখী (Hornbill)

শাখাশ্রমী প্রায় ২ হাত দীর্ঘ পাখী; কালচে-সবুজ রঙ। ঠোঁট  
অত্যন্ত বড় ও বাঁকা; ঠোঁটের মাথায় শিঙের মত আছে।  
বর্ম্মদেশেই প্রচুর পাওয়া যায়। ডিম পাড়ার সময় স্ত্রী-পাখী গাছের  
ডালের মধ্যে গর্ত খুঁড়িয়া বাসা করে ও সেখানে গিয়া বসে।  
এই কোঠার উপর পক্ষীবিষ্ঠা দিয়া ঢাকা হয়—সামান্য একটি  
ছিদ্র থাকে; তাহার ভিতর দিয়া পুরুষ-পাখী স্ত্রীকে পোকা-মাকড়  
খাইতে দেয়। মাস দেড় এইভাবে থাকিয়া ডিম পাড়িয়া বাচ্চা  
ফুটাইয়া স্ত্রী বাহির হয়। বাজীকররা ধনেশ পাখীর ঠোঁট  
প্রভৃতি আনিয়া ভেলকি দেখায়; গ্রাম্য লোকের কাছে ইহার  
তেল বাতাদির ঔষধ বলিয়া বিক্রয় করে।

## ধর্মুস্তর

কথিত আছে ধর্মুস্তর ইশ্রের নিকট আয়ুর্বেদ শিক্ষা করিয়া  
কাশিরাজ দিবোদাস রূপে ভূতল অবতীর্ণ হন। অল্প মতে ইনি  
দেবতাদের চিকিৎসক; সমুদ্রমন্ডন কালে ইনি হুধা ভাঙ হস্তে  
উখিত হন। ইনি স্বর্ষর নিকট আয়ুর্বেদ শিক্ষা করেন। কিম্বদন্তী

এই নামে এক মনীষী রাজা বিক্রমাদিত্যর সভায় ছিলেন।  
'চিকিৎসা তত্ত্ববিজ্ঞান' নামে এক গ্রন্থ ধর্মুস্তরির রচিত।

## ধর্মল রোগ (Leucoderma : Albionism)

শ্বেতী বা শ্বেত রুষ্ঠ নামে পরিচিত। এই রোগে চর্মের রং  
বিবর্ণ হইয়া যায়। কোন কোন ক্ষেত্রে জন্ম হইতে শিশু  
এইভাবে জন্মে। সাধারণ ভাবে ইহার কারণ সুবল হয়, কেবল  
রোদ্রে কষ্ট পায়। ত্বকের নিম্নে যে বর্ণকোষ থাকে তাহার  
অভাবে দেহ বিবর্ণ দেখায়, এই স্থানের কেশও শাদা হয়। কিন্তু  
ইহাদের সন্তানরা স্বাভাবিক হয়।

## ধর্মনী (Artery)

সর্বদেহব্যাপ্ত বিশুদ্ধ রক্তবাহিনী প্রণালী বা শ্রোতকে ধর্মনী  
বলে। হৃদযন্ত্রচালিত বিশুদ্ধ রক্ত আওটা (Aorta) নামে ধর্মনী-  
কাণ্ড হইতে ও পরে তাহার সূক্ষ্মসূক্ষ্ম শাখা-প্রশাখা সমূহের  
ভিতর দিয়া সর্বশরীরে প্রবাহিত হয়। ধর্মনী বিশুদ্ধ রক্ত বহন  
করিলেও ফুসফুস-গামিনী ধর্মনী দুই ভাগে বিভক্ত হইয়া হৃদযন্ত্র  
হইতে ফুসফুসে দ্রবিত রক্ত বহন করিয়া লইয়া যায়। (ক্র: শিরা  
vein) ধর্মনীর আবরণ কিছু পুরু, উহা আগা গোড়া মাংসপেশী  
ও স্থিতিস্থাপক তন্তুর (elastic tissue) দ্বারা নির্মিত।  
আমরা যে হাতে 'নাড়ী টিপিয়া' দেখি, তাহা এই ধর্মনী; উহা  
স্থিতিস্থাপক বলিয়া হৃদপিণ্ডের রক্তের চাপের চেউএর সঙ্গেসঙ্গে  
উঠানামা করে। ধর্মনীর স্থিতিস্থাপকতার গুণেই রক্ত দেহের  
সর্বত্র পরিচালিত হয়, হৃদপিণ্ডের দ্বারা শরীরের সকল স্থানে  
দ্রুতবেগে রক্ত পৌছানো সম্ভব হইত না।

## ধর্মপদ ( ধর্মপদ )

পালি ভাষায় লিখিত হস্তপিটকের অন্তর্গত পুদক নিকায়েয় দ্বিতীয়  
গ্রন্থ হইতেছে 'ধর্মপদ'। ইহা ২৬ অধ্যায়ে বিভক্ত; শ্লোক, সংখ্যা  
৪২৩। লোক বিশ্বাস, বুদ্ধদেব এই গাথাগুলি নানা সময়ে  
শিষ্যদের বলিয়াছিলেন। 'ধর্মপদ অষ্টকথা' নামে সুবৃহৎ টীকা  
আছে; প্রবাদ বিখ্যাত বুদ্ধবোধ ইহার রচয়িতা। ধর্মপদের  
লাতিন অনুবাদ হয় ১৮৫৫ অব্দে Fausboll দ্বারা। ইহার পর  
ইউরোপীয় প্রায় সকল ভাষায় একাধিক বার অনুবাদ হইয়াছে;  
ধর্মপদ-অষ্টকথার ইংরেজি অনুবাদ হইয়াছে (Harvard  
Oriental Series)। বাংলা ভাষায় চারুচন্দ্র বসু ১৯০৬এ  
তর্জমা করেন। ধর্মপদের চীনা ও তিব্বতী অনুবাদ হইয়াছিল।  
চীনা অনুবাদ ৩য় শতকে হয়। ধর্মপদের অনুরূপ গ্রন্থ  
হইতেছে 'উদানবর্গ'। উভয়ের মধ্যে মিল আছে। (প্রভাত  
কুমার মুখোপাধ্যায় লিখিত ধর্মপদ ও উদানবর্গ সম্বন্ধে বিস্তারিত  
প্রবন্ধ দ্রষ্টব্য; হরপ্রসাদ-সংস্করণ গ্রন্থমালা, ২য় খণ্ড)।

### ধর্ম (Property)

প্রত্যেক বস্তুর নিহিত শক্তি অনুযায়ী যে কাজ হয়, সেই শক্তিকে 'ধর্ম' বলা হয়, যেমন জলের ধর্ম শৈত্য; আগুনের ধর্ম দহন; বায়ুর ধর্ম বহন ইত্যাদি। তেমনি ক্ষত্রিয়ের ধর্ম দেশরক্ষা, বেণ্ডের ধর্ম শিল্প, বাণিজ্য ইত্যাদি। Religion এর যথার্থ অনুবাদ ধর্ম নহে; উহাকে মোক্ষধর্ম বলা যাইতে পারে।

### ধর্ম (বৌদ্ধ)

বৌদ্ধ দর্শন মতে তিনটি মূল শক্তি কাজ করে—বুদ্ধ, ধর্ম ও সজ্জ। ইহাকে ত্রিভঙ্গ বলে। যে চেতনা জীবকে উদ্ধৃত্ত করিতেছে তাহাকে 'বুদ্ধ' শক্তি বলা যায়; বৌদ্ধদের নিকট এখন উহা 'বুদ্ধের মূর্তি পূজার পণ্যবসিত' হইয়াছে। যেসব বাহিরের আচার ও নীলাদির দ্বারা সাধকের চিত্ত বুদ্ধের দিকে একাগ্রিত হয় তাহাকে 'ধর্ম' বলা হয়। 'সজ্জ' হইতেছে ভিক্ষু বা সাধকের শোণিত, সজ্জনীয়ম বা ভিক্ষুদের সমবেত ইচ্ছাশক্তি বলে সাধকের 'ধর্ম' পালন সহজ হয়। 'সজ্জ' বহিরন্তম শক্তি, 'ধর্ম' আচারাদির দ্বারা দৃষ্ট আত্মশক্তি, 'বুদ্ধ' আত্মভূতচিৎশক্তি।

### ধর্ম (Religion)

অজানিত ও অজ্ঞাত শক্তির প্রতি অন্ধ বিশ্বাসকে Religion বলে; ধর্মের উৎপত্তি ভয় ও অজ্ঞান হইতে; আকাশ, বজ্র, ঝটিকা, ভূকম্পন, দাবানল প্রভৃতি প্রাকৃতিক দুর্যোগ মানুষকে আশঙ্কিত করিত এবং সে অসংখ্য দৈবশক্তি কল্পনা করিয়া তাহাদিগকে স্মৃত্ত করিবার চেষ্টা করিত। স্বপ্ন, মৃত্যুভয়, জন্ম-মৃত্যু রহস্য, ইহলোক ও পরলোক চিন্তা, পূর্বজন্ম ও পরজন্ম সম্বন্ধে চিন্তা ক্রমেই মানুষকে জটিলতর সমস্তার মধ্যে লইয়া যায়। ক্রমে মানুষ এই সকল বিচ্ছিন্ন তত্ত্বকে এক অশুভ অমোঘ শক্তির প্রকাশ বলিয়া ব্যাখ্যা করিল। মানুষের এইসব সমস্তা সমাধানের চেষ্টায় বিভিন্ন ধর্মের উদ্ভব হয়।...ধর্মসমূহকে প্রধানত দুইভাগে

ভাগ করা যায়; সনাতন ও মহাপুরুষীয়। সনাতন ধর্মকে Ethnic Religion বলা যায়; আদিম জাতির জাতীয় ইতিহাসের সহিত লোকাচার, লৌকিক বিশ্বাস আদি এমনভাবে জড়িত যে সেগুলিকে জীবন হইতে পৃথক করা কঠিন। ইহাদি ধর্ম, পাশাঁধর্ম, হিন্দুধর্ম, চীনাধর্ম ও সমস্ত আদিম জাতির ধর্ম এই শ্রেণীর মধ্যে পড়ে; তবে এইসব জাতির ধর্ম-ইতিহাসে একজন বা একাধিক মহাপুরুষকে দেখা যায়—যেমন মুসা ইহুদিধর্মের, জরথুষ্ট্র পাশাঁধর্মের, কৃষ্ণমুন্স চীনাধর্মের সংস্কারক। ভারতীয় আর্থ বা হিন্দুধর্মকেও এই কোঠায় ফেলা যায়; কারণ ঐশ্বর্য, বুদ্ধ, মহাবীর বৈদিক ধর্ম সংস্কারের জন্ত দায়ী। যেসব আদিম ধর্মে মহাপুরুষের অভ্যুদয় হয় নাই—যেমন থাশি, সাঁওতাল প্রভৃতি অসংখ্য আদিম জাতি, ইহাদের মধ্যে ধর্ম পূর্ববৎ রহিয়াছে, কোন প্রগতি হয় নাই। ইহাদিগকে সাধারণত প্রেত-পূজক (Aminist) আখ্যা দেওয়া হয়।

দ্বিতীয় শ্রেণীর ধর্ম হইতেছে মহাপুরুষদের স্মৃতি নূতন ধর্ম। এই কোঠায় পড়ে—সৌতম বুদ্ধ প্রচারিত বৌদ্ধ ধর্ম, মহাবীর প্রচারিত জৈন ধর্ম; যিশুখ্রিস্ট প্রবর্তিত খ্রিস্টান ধর্ম; হঃ মহম্মদ প্রবর্তিত ইসলাম ধর্ম। কিন্তু স্পষ্টভাবে বিচার করিলে দেখা যায় যে এইসব ধর্মও প্রাচীন আদিম ধর্ম হইতে বহু আচার অনুষ্ঠান ও বিশ্বাস গ্রহণ করিয়াছে। বুদ্ধ ও মহাবীর প্রচারিত ধর্মমত ভারতের প্রাচীন সাধনার উপর প্রতিষ্ঠিত। খ্রিস্ট ইহুদি সাধকদের নিকট খ্রী। হঃ মোহম্মদের ধর্ম ইহুদি ও খ্রিস্টান ধর্মের নিকট সবিশেষ খ্রী।...ইসলাম ধর্মের পর আর কোন ধর্মোপদেশের আবির্ভাব হয় নাই; পরবর্তী যুগের মহাপুরুষগণ কোন না কোন ধর্মের আশ্রয়ে থাকিয়া নূতন ভাবে উহা ব্যাখ্যা করিয়াছেন।...উনবিংশ শতাব্দীতে দুইটি নূতন ধর্ম প্রচারিত হইয়াছে পারস্তে বাহাই ও আমেরিকায় মর্মন (Mormon)।

ধর্ম, পৃথিবী কোন ধর্মে কত লোক— (সংখ্যাগুলির শেষে ০০০ যোগ হইবে)

ধর্ম	ইউরোপ	এশিয়া	আফ্রিকা	উঃ আমেরিকা	দঃ আমেরিকা	ওশেনিয়া	মোট
খ্রিস্টান—							
রোঃ ক্যাথলিক	২২০,০০০	৭,০০০	২,০০০	৪০,০০০	৬১,০০০	১,৫০০	৩৩ কোটি ১৫ লক্ষ
গ্রীক চার্চ	১২০,০০০	২০,০০০	৩,০০০	১,০০৮			১৪ " ৪০ "
প্রোটেস্ট্যান্ট	১১৫,০০০	৭,০০০	৩,০০০	৭৫,০০৫	৯০০	৬,০০০	২০ " ৬৯ "
কপটিক			১০,০০০				১ "
মোর্ট খ্রিস্টান	৪৫৫,০০০	৩৪,০০০	১৮,০০০	১১৬,০০০	৬১,২০০	৭,৫০০	৬৯ " ২৪ "
ইহুদী	১০,০০০	১,০০০	৫০০	৪,৫১০	১০০	৩০	১,৬১,৪০,৫০০
মুসলমান	৫,০০০	১৬০,০০০	৪৪,০০০	২০			২০ কোটি ৯১ লক্ষ
হিন্দু		২৩০,০০০		১৫০			২৩ " দেড় লক্ষ
বৌদ্ধ		১৫০,০০০		১৮০			১৫,০১,৮০,০০০
চীন ধর্ম		৩৫০,০০০		৬০০			৩৫ কোটি ৬ লক্ষ

ধর্ম	ইউরোপ	এশিয়া	আফ্রিকা	উঃ আমেরিকা	দঃ আমেরিকা	ওশেনিয়া	মোট
শিন্টো, জাপান		২৫,০০০					২ কোটি ৫০ লক্ষ
প্রত্নপূজক ইত্যাদি		৫৫,০০০	২০,৫০০	৫০		১০০	১৩ " ৫৭ "
বিবিধ	৫,০০০	১৮,০০০		২৫,০০০	২,০০০	৮৭০	৫,০৮,৭০,০০০
অখৃষ্টান	২০,০০০	২৭২,০০০	১০৫,০০০	৩০,৫১০	২,২০০	১,০০০	১১৬,৭১,১০,০০০
মোট	৪৭৫.০০৪	১০১৩.০০০	১৫০.০০০	১৪৬.৫১০	৬৩.০০০	৮,৫০০০	১৮৬ কোটি

খৃষ্টান—৬৯ কোটি ২৪ লক্ষ।

ইহুদি—১ কোটি ৩১ লক্ষ।

মুসলমান—২৫ কোটি ৯১ লক্ষ। ভারতে ৭৭৮ কোটি; ইহার মধ্যে বঙ্গদেশে ২৭৮ কোটির বাস। পৃথিবীর কোন একটি দেশে এত মুসলমান নাই।

হিন্দু—২৩ কোটি।

বৌদ্ধ—১৫ কোটি।

চীনা—৩৫ কোটি।

শিন্টো—২৫০ কোটি।

## ধর্মগ্রন্থ (Scriptures)

প্রায় প্রত্যেক ধর্মেই এক বা একাধিক গ্রন্থকে প্রেরিত (revealed) বা ঈশ্বর-কথিত বলিয়া তদধর্মের লোকেরা বিশ্বাস করে। হিন্দুদের প্রধান ধর্মগ্রন্থ বেদ ও বৈদিক গ্রন্থাদি; বেদ হিন্দুদের মতে অপৌরুষেয়, অর্থাৎ কোন পুরুষের দ্বারা সৃষ্ট নহে। এছাড়া তাহাদের ধর্মের মূল ভিত্তি প্রতিষ্ঠিত দশোপনিষদ, প্রধানত ব্রহ্মসূত্র ও গীতার উপর। তান্ত্রিকরা বেদান্তিরিক্ত তন্ত্র ও আগম গ্রন্থকে ধর্মশাস্ত্র বলেন। বৌদ্ধদের ত্রিপিটক ধর্মগ্রন্থ; পালি বাতীত সংস্কৃতও বহু সহস্র শ্লোক গ্রন্থ এককালে ছিল। তবে বৌদ্ধদের মধ্যে ধর্মগ্রন্থাদিকে ঠিক 'প্রেরিত' আখ্যা দেওয়া হয় না। পার্সীদের ধর্মগ্রন্থ অবিস্তা। চীনদেশে কুঙ-ফু-৭২ ও লাও-৭২র ধর্ম চলিত আছে; কুঙ-ফু-৭২ রচিত ও সম্পাদিত শু-কিং-শি-কিং, লি-কিং, য়ি-কিং, এবং কুন-কিং প্রধান গ্রন্থপঞ্চ। লাও-৭২র তাও-তে-কিং একমাত্র প্রধান গ্রন্থ। এই দুই মহাপুরুষের গ্রন্থ অবলম্বন করিয়া বিরাট চীনা সাহিত্য সৃষ্ট হইয়াছে; কিন্তু তাহাদের প্রেরিত গ্রন্থ বলিতে কিছু নাই। ইহুদীদের ধর্মশাস্ত্রকে বাইবেল বলা হয়। তবে তাহারা হীক্ ভাষায় লিপিত প্রাচীন বাইবেলকে মাত্র ধর্মশাস্ত্র বলিয়া স্বীকার করে। খৃষ্টানদের একমাত্র ধর্মগ্রন্থ হইতেছে বাইবেল—তবে তাহারা নূতন বাইবেলকেই প্রামাণ্য দিয়া থাকে। মুসলমানদের ধর্মগ্রন্থ কোরান; ইহা প্রেরিত বা আদিষ্ট গ্রন্থ। অতীত ধর্মের মধ্যে শিখার আদিগ্রন্থ বা গ্রন্থসাহেবকে ধর্মশাস্ত্র বলে; মর্মন নামে একটি ধর্ম আমেরিকায় আছে, তাহাদের একথাশি-বিশেষ ধর্মগ্রন্থ আছে।

## ধর্মঘট (Strike)

(১) ধর্মঘট হিন্দুদের একটি ব্রত। বৈশাখ মাসে প্রতাহ সূর্য্যক বাসি ও ভোজ্যাদিপূর্ণ ঘটদান ব্রত। উপাখ্যান 'পঞ্জিকায়' আছে।

(২) বোধহয় প্রাচীনকালে ভারতে প্রত্যেক বর্ণ নিজ জাত-ব্যবসায় বা স্বধর্ম রক্ষার্থ সমবেত হইয়া ঘটস্থাপন করিয়া পরস্পরকে সহায়তায় প্রতিজ্ঞাবদ্ধ হইত। বর্তমানে ধর্মঘটের অস্ত্র অর্থ। শ্রমিকরা ধনিকদের অত্যাগের বিরুদ্ধে আন্দোলন করিয়া কাজ বন্ধ করিলে 'ধর্মঘট' বলে। আজকাল ট্রেড যুনিয়ন (Trade Union) ধর্মঘট পর্বে বেকার শ্রমিকদের খরচ বহন করে, তাহাদের নির্দেশ মত ধর্মঘটকারীদের চলিতে হয়। ১৯ শতকের ধনিক পরিচালিত কল কারখানা সৃষ্টির পর হইতে ধনিক-শ্রমিক সংগ্রাম সূত্রপাত। ২০ শতাব্দীতে ইহা ব্যাপক হইতেছে এবং ক্রমশই নানা শিল্পের কর্মীরা একত্র হইয়া সাধারণ ধর্মঘট (General Strike) করিবার চেষ্টা পাইতেছে। গত মহাযুদ্ধের পর হইতে সর্বত্র ইহা বাড়িতেছে। ইংল্যান্ডে ১৯২৬এ সকল ট্রেড-যুনিয়ন মিলিয়া ষ্ট্রাইক করে। তৎকাল ১৯২৭এ পার্লামেন্ট আইন করেন যে সাধারণ ষ্ট্রাইক অবৈধ। ভারতে গত মহাসমরের পর হইতে ধর্মঘট খুব বাড়িয়াছে। গভর্নমেন্ট অশান্তি নিবারণের জন্ত শ্রমিক-নেতাদের ধরিয়া কয়েদ করেন বা তাহাদের বিরুদ্ধে মামলা করেন। ধর্মঘটীরা বেতন বৃদ্ধি, উপরওয়ালাদের উৎপীড়ন, অস্বাস্থ্যকর নিবাস, ছুটির অভাব, দীর্ঘ সময় কাজ প্রভৃতির বিরুদ্ধে আন্দোলন করিয়া যখন কোনো শ্রিতিকার পায় না, তখনই ট্রেড যুনিয়নের উপদেশে ধর্মঘট করে। কখনো বেতন-কাটা বা শ্রমিক-ছাটা লইয়াও ধর্মঘট হয়। কয়লার খনি, ডক, রেল প্রভৃতি শিল্পে এবং শহরে ঝাড়ুদার ও মেথর প্রভৃতির মধ্যে ষ্ট্রাইক হইলে দেশের অবস্থা খুব খারাপ হয়। অধিকাংশ বিবাহ আণোমে শেষ হয়। ফাসিস্ত, নাৎসী ও কমিউনিস্ট শাসনে ধর্মঘট সম্পূর্ণ অবৈধ।

ধর্মঘটে পৃথিবীর শিল্পসমূহের এবং শ্রমিকদেরও কি পরিমাণ ক্ষতি হয়, তাহা এক বৎসরের একটি তালিকা হইতে বুঝা যাইবে। সংখ্যাগুলি সাধারণত ১৯৩৭এর, তবে কতকগুলি দেশের তালিকা পূর্বে আছে।

দেশের নাম	বিবাদ	ধর্মঘটীর সংখ্যা	লোকসানী মজুরীর দিন
আর্জেন্টিনা	৮২	৪৯,৯৯৩	৫,১৭,৬৪৫
অস্ট্রেলিয়া	৩৪২	৯৬,১৭৩	৫,৫৭,১১১
বেলজিয়াম	২০৯	৮১,৫৪৪	৬,৪৭,৬৪৭
কানাডা	২৭৪	৭১,৯০৫	৮,৮৬,৩৯৩
চেকোস্লোভাকিয়া	৪৩৮	১,২০,০৫৮	১১,২৮,৭২০
ডেনমার্ক	২২	১,৩৭২	২১,০০০
আয়ার	১৪৫	২৬,৭৩৪	১৭,৫৪,৭৪৯
এস্টোনিয়া	৫	৬,১২৯	১,১০৯
ফিনল্যান্ড	৩৮	৬,১৬৮	১,৮৩,৬২৯
ফ্রান্স	১৭,০৯১	২৪,২২,৮৪৪	
জার্মেনী	৬৪২	১,২৭,৫৮৭	১৯,১২,০৫৬
গ্রেটব্রিটেন	১,১১২	৫,৯৫,০০০	৩৪,২০,০০০
ভারতবর্ষ	৩৭৯	৬,৪৭,৮০১	৮৯,৮২,২৫৭
জাপান	৫৪৭	৩০,৯০০	১,৬২,৫৯০
নেদারল্যান্ডস	৯৫	৫,৬৩০	৩৮,৮০০
পোল্যান্ড	২,১০৩	৫,৪৫,১৬৫	৩২,৯৭,১০৫
স্পেন (১৯৩৪)	৫৯৪	৭,৪১,৮৭৮	১,১১,০৩,৪৯৩
সুইডেন	৪৭৪	১৮,৬০,৬২১	২,৮৪,২৪,৮৫৭
সুইজারল্যান্ড	৩৯৭	৮৭,৭০০	১৩,৫৫,৯৫২

### ধর্মকীর্তি ( ৭ম শতক )

বৌদ্ধ নৈয়ায়িক ; জন্মস্থান দঃ ভারতের চোল রাজ্যে । ব্রাহ্মণ বংশে জন্ম ; শোনা যায় ইহার পিতা করুণানন্দ কুমারিল ভট্টের ভ্রাতা ছিলেন । ধর্মকীর্তি মগধে আসিয়া বৌদ্ধ দর্শন অধ্যয়ন করেন ও ‘প্রমাণবার্তিক’ উহার বৃত্তি ‘প্রমাণ বিনিশ্চয়’, ‘শ্রায়-বিন্দু’, ‘হেতুবিন্দু বিবরণ’ প্রভৃতি গ্রন্থ প্রণয়ন করেন । ইনি বহু ব্রাহ্মণ ও জৈনাচার্যকে বিচারে পরাজিত করেন ; কথিত আছে কুমারিল ভট্টও ইহার নিকট একবার পরাভূত হন । ইহার মূল গ্রন্থ অনেকগুলিই লুপ্ত ; তবে সেগুলির তিব্বতী অনুবাদ আছে । ‘শ্রায়বিন্দু’র মূল মুদ্রিত হইয়াছে ।

### ধর্মদাস বসু ( ১৮৫১—১৯২৬ )

কিকিংসক ( ১৮৮৩ ) । ১৮৬৫এ বিলাত গিয়া I. M. S. হন ও ১৯০২ পর্যন্ত চাকুরী করেন । ইনি ব্রাহ্মসমাজভুক্ত ছিলেন । ‘ধর্মজীবন’ নামে গ্রন্থ প্রণেতা । ইহার নিবাস ছিল চন্দননগর ।

### ধর্মদাস সুর ( ১৮৫২—১৯১০ )

বাংলা খ্রিষ্টাব্দের প্রথমযুগের এক জন নাট্যশিল্পী । ইহারই চেষ্টায় বাংলাদেশে স্টেজ ও সিন প্রভৃতি প্রবর্তিত হয় ।

### ধর্মপাল ( ৮ম শতক )

বাঙলার পাল বংশের প্রতিষ্ঠাতা গোপালের পুত্র । ৭৮৩ খৃঃ অব্দে কনৌজ জয় ও উত্তর ভারতের বহু স্থান অধিকার করেন । কিন্তু রাষ্ট্রকূটগণ তাঁহাকে গঙ্গা যমুনার মধ্যস্থিত ভূভাগ হইতে বিতাড়িত করেন ; প্রতিহার-রাজ কনৌজ জয় করেন । ইহার পুত্র দেবপাল । রাখালদাস বন্দ্যোপাধ্যায় রচিত ‘ধর্মপাল’ নামে উপন্যাসে সমকালীন ভারতের চিত্র পাওয়া যায় ।

### ধর্মপদ উদাসবর্গ ( দ্রঃ ধর্মপদ )

### ধর্মপূজা

বাঙলা দেশে মধ্যযুগে রামাই পণ্ডিত ( দ্রঃ ) নামে এক তান্ত্রিক সাধক মহাযান বৌদ্ধ ধর্মের বিকৃত উপদেশাদি লইয়া রাঢ় দেশে এক ধর্মমত প্রচার করেন । বীরভূম বাঁকুড়ায় বহু স্থানে ধর্মভায়া মহাউষ্মের ধর্মপূজা হয় ; তথাকথিত ‘শূচ্যপুরাণ’ ও ‘ধর্মপূজা বিধান’ নামক গ্রন্থদ্বয়ে এই ধর্মমত সম্বন্ধে বিস্তারিত বর্ণনা আছে । এই দুইটি গ্রন্থ বঙ্গীয় সাহিত্য-পরিষদ কর্তৃক প্রকাশিত হইয়াছিল । কখন যে বাঙলাদেশে এই ধর্মপূজা প্রবর্তিত হইয়াছিল, তাহা নিশ্চিত করিয়া বলা যায় না । ১৫ শতকের শেষভাগের পূর্বে ধর্মপূজার কোন উল্লেখ বা বিবরণ বাঙলা সাহিত্যে পাওয়া যায় না । ধর্ম-পূজক লাউসেনকে আশ্রয় করি ধর্মমঙ্গল সাহিত্য বাঙলা ভাষায় রচিত হইয়াছিল । ধর্মপূজার পুরোহিতগণকে পণ্ডিত বলে । ধর্ম মন্ত্রে ‘শূচ্য’র ভাবনার কথা আছে ; শূচ্যমূর্ত্তি বৌদ্ধ ধর্মের কল্পনা । ‘শূচ্যপুরাণে’ আছে ‘ধর্মরাজ যন্ত্র নিম্না করে’, ‘শ্রীধর্মদেবতা সিংহলে বহুত সম্মান’ । ধর্মপূজা বৌদ্ধ শাস্ত্রীয় হইলেও লোকে তাহা ভুলিয়া গিয়াছে এবং নিম্নশ্রেণীর পূজকরা ব্রাহ্মণাদির শ্রেষ্ঠত্ব স্বীকার করে এবং হিন্দুদের সকল দেব দেবীকে মান্য করে । ধর্ম-ঠাকুর নিরঞ্জন নিরাকার হইলেও প্রায়ই পাথরের কচ্ছপমূর্ত্তিতে তাঁহার পূজা হয় । ইহার পাশে প্রায়ই ‘কামিনী’ থাকে ; ইহা তান্ত্রিক শক্তির অমূল্য পদ । ধর্ম-ঠাকুর নানা নামে পূজিত হয় যথা— পঞ্চানন্দ, জগৎনাথ, বাত্রানিধি, দল মাদল, ক্ষুদ্রায়, কালুরায়, বাঁকুড়া রায়, খেলারাম, স্বরূপ নারায়ণ ইত্যাদি । জালিয়া, চণ্ডাল, ডোম প্রভৃতি বাংলার আদিবাসীরা ধর্মের পূজক ; পূজককে ‘পণ্ডিত’ ‘ধর্মপণ্ডিত’ বলে ; ইহারা চিহ্নস্বরূপ ডান হাতে তামার বালা (তামা) পরেন । কোন কোন স্থানে শ্রোত্রিয় ব্রাহ্মণ পূজারীও আছেন ; সেখানে ধর্মঠাকুর শিবঠাকুর হইয়াছেন । কোন কোন পূজায় ছাগবলি ও মদ অর্পণ করা হয় । পূজার মন্ত্র বাংলা ও অপভ্রংশ সংস্কৃতি মিশ্রণ । ( বোগেশ পূঃ ৪৭৮-৭৯ দ্রষ্টব্য ) হরপ্রসাদ শাস্ত্রী সর্বপ্রথম দেখান ‘যে ধর্মপূজা প্রচ্ছন্ন বৌদ্ধ মতবাদ । ( দ্রঃ বঙ্গভাষা ও সাহিত্য ৪৭-৮ ; শূচ্যপুরাণ—চাকুড়ায় বন্দ্যোপাধ্যায় সম্পাদিত, বহুমতী

সাহিত্য মন্দির। প্রভাত কুমার মুখোপাধ্যায় লিখিত ধর্মপূজা, প্রবাসী ১৩২৯, ১ম খণ্ড)

### ‘ধর্মমঙ্গল’

ধর্মপূজার মাহাত্ম্য দর্শনাথ মধ্যযুগে বাঙলা ভাষায় বহু মঙ্গল কাব্য রচিত হয়। ধর্মবীর লাউসেনের ধর্মের প্রতি নিষ্ঠার কথা প্রচার ইহার প্রধান বিষয় বস্তু। প্রসঙ্গক্রমে ইছাই ঘোষের উপাখ্যান, কালুবীরের কাহিনী প্রভৃতি বহু ঘটনা লিপিবদ্ধ আছে। রামাই পণ্ডিতের ‘ধর্মপূজা পদ্ধতি’ ব্যতীত নিম্নলিখিত কাব্যগুলি সম্বন্ধে জানা যায় :—ময়ূরভট্ট—আদি ময়ূর ভট্টর পুঁথি ধুপ্ত; একখানি অতি অর্বাচীন পুঁথি ময়ূরভট্টর নামে চলিতেছে। বসন্ত কুমার চট্টোপাধ্যায় কর্তৃক সম্পাদিত হইয়া বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ হইতে প্রকাশিত হইয়াছে (১৩৩৭)। গেলারাম (আনুমানিক ১৫২৭ খৃঃ অঃ) সম্পূর্ণ গ্রন্থ পাওয়া যায় নাই। রূপরাম (১৬০৫-৫৫ খৃঃ অঃ)-এর পুঁথি মুদ্রিত হয় নাই। শ্রাম পণ্ডিত (অনুলেখন ১৭০৩ খৃঃ অঃ)-এর প্রায় সমগ্র পুঁথি পানি প্রভাত কুমার মুখোপাধ্যায়ের নিকট আছে। সীতারাম (১৬৯৮-৯৯ খৃঃ অঃ)-এর পুঁথি ছাপা হয় নাই। রামদাস আদক কৃত ‘অনাদি মঙ্গল’ সাহিত্য-পরিষদ হইতে মুদ্রিত ১৩৪৫। ঘনরাম চক্রবর্তী (১৭১১ খৃঃ অঃ) বঙ্গাক ১২৯১ প্রথম মুদ্রিত ধর্মমঙ্গল কাব্য, বঙ্গবাসী প্রেস। সহদেব চক্রবর্তী (১৭৩৫ খৃঃ অঃ) ধর্মপুরাণ, অনিল পুরাণ, ধর্মমঙ্গল নামে খ্যাত (পুঁথি মুদ্রিত হয় নাই)। হৃদয় রাম সাউ (১১৫৬ বঙ্গাক) পুঁথি মুদ্রিত হয় নাই। মাণিক রাম গাঙ্গুলি (১৭৮১ খৃঃ অঃ) গ্রন্থ বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ হইতে মুদ্রিত হইয়াছে (১৩১২ বঙ্গাক)। এ ছাড়া দ্বিজ ক্ষেত্রনাথ, গোবিন্দ রাম বন্দ্যোপাধ্যায় (১৭৬৩-৬৫), রামনারায়ণ (১৯১৩ বঙ্গাক), নিধিরাম গাঙ্গুলি প্রভৃতির অসম্পূর্ণ পুঁথি পাওয়া গিয়াছে। দ্রষ্টব্য ডাঃ শ্রুতুমার সেন লিখিত বাঙ্গালা সাহিত্যের ইতিহাস পৃঃ ৭৮৯—৮১০)

### ধর্মশালা

তীর্থস্থান বা বিশিষ্ট স্থানে ধর্মীয় নিজ ব্যয়ে যে অতিথিশালা করিয়া দেন তাহাকে ধর্মশালা বলে। এই প্রথা ভারতে বহু প্রাচীন এবং এখনো চলিতেছে। গয়া, কাশী, বৃন্দাবন, প্রভৃতি প্রত্যেক তীর্থস্থানে এইরূপ বহু ধর্মশালা আছে; সেখানে তীর্থযাত্রীরা তিন দিন থাকিতে পারেন, আহারাদিক্ দাব্যই নিজেদের করিতে হয়। এবিষয়ে মাড়োয়ারীরা অগ্রণী। কলিকাতায় বাঙালীদের দেওয়া ধর্মশালা আছে।

### ধর্মশাস্ত্র ও ধর্মসূত্র

ধর্মসূত্র বৈদিক কলহস্তের অঙ্গ; ইহাতে সূত্রাকারে বা সংক্ষেপে রাজনৈতিক ও পারমাণবিক বিষয়, সামাজিক রীতি ও ব্যবহার-শাস্ত্র বা আইন বিধিব্যবস্থা লিপিবদ্ধ আছে। পর যুগে

ইহাকে ভিত্তি করিয়া ধর্মশাস্ত্র বা স্মৃতি গ্রন্থসমূহ রচিত হয়। লোকচার, দেশাচার (customs) প্রভৃতি ‘স্মরণ’ করিয়া উহা সংকলিত হয়, সেইজন্য দেখা যায় নানাদেশে ও নানা সময়ে বহু ‘স্মৃতি’ গ্রন্থ রচিত হইয়াছিল। কাল পরিবর্তনহেতু নূতন স্মৃতি গ্রন্থ রচনার প্রয়োজন হয়। ১৯ খানি ধর্মশাস্ত্রর নাম :—মনু, বিশ্ব, হারীত, যাজ্ঞবল্ক্য উশন, অশ্বিনস, যম, আপস্তম্ব, শাঙ্খ, কাत्याয়ণ, বৃহস্পতি, পরাশর, ব্যাস, শঙ্খ, লিখিত, দক্ষ, গৌতম, শাতাতপ, বশিষ্ঠ। বাংলায় অনুবাদ আছে। জারমান পণ্ডিত Jolly এ বিষয়ে বহু গবেষণা করিয়াছেন। ইহার গ্রন্থ Recht und Sitte এর অনুবাদ ডাঃ বটকৃষ্ণ ঘোষ কৃত Hindu Manners and Customs দ্রষ্টব্য।

### ধর্মের ষাড় (Brahmani bulls)

হিন্দুরা পিতৃমাতৃ শ্রাদ্ধোপলক্ষ্যে বুধোৎসর্গ করে; ইহার উদ্দেশ্য ছিল প্রজন্মের জন্ত সর্বহলক্ষণকাতৃ বুধ উৎসর্গ করা। ইহার যদৃচ্ছাক্রমে বিচরণ করিত ও আহার করিত। কিন্তু বর্তমানে ধর্মের নামে বুধ উৎসর্গ কমই হয়; একখানি বুধকাঠ পুঁথিয়া লোকে ধর্মকর্ম সমাধান করে। গভর্নমেন্টও ইহাদিগকে বেওয়ারিশ বলিয়া মত প্রকাশ করিয়াছেন; ফলে ইহার মিউনিসিপালটির ময়লা ফেলা গাড়ী টানিবার জন্ত ব্যবহৃত হয়। ইহাদের হত্যা করিলেও কেহ দায়ী হয় না।

### ধস, ভূপাত ( Landslip )

পাহাড়ের উপরিস্থিত কঠিন স্তরের নিম্নে যদি কদমস্তর বা চুনাপাথর প্রভৃতি কোমল শিলা থাকে, তবে বৃষ্টির জল ভিতরে প্রবেশ করিয়া কাদা প্রভৃতি গলাইয়া ফেলে; তখন উপরের কঠিন স্তর ধসিয়া পড়ে। পার্বত্য প্রদেশে প্রায় হয়।

### ধাই, ধাতকী (Woodfordia floribunda)

তামাটে রঙের ফুল, বাগানে পোতা হয়। বসন্তকালে কোটে; ফুলে কষায় আছে বলিয়া কাপড়-রঙে লাগে। গাছ হইতে এক প্রকার গঁদ বাহির হয়। (Watt 1126)। ফুল বৈজ্ঞানিক চিকিৎসার জন্ত ব্যবহৃত হয়। (বনৌষধি দর্পণ ৩৬৯—৭০)।

### ধাতু ( জাতি )

উত্তর-পশ্চিম ভারতের নিম্নশ্রেণীর মেথর জাতীয় বর্ণ। শহুরের পরিচ্ছন্নতার কাজ করে। কলিকাতায় বহু সহস্র আছে।

### ধাতু ( Metals )

সাধারণত ধাতু বলিতে বুঝায় সোনা, রূপা, তামা, সীসা, বঙ্গ ইত্যাদি। আমাদের দেশে যাহাকে অষ্ট ধাতু বলে তাহার মধ্যে পিত্তল, কাঁসা, মিশ্রধাতু। ধাতু মাত্রই অমল, কিন্তু উচ্ছল,



বিদ্যুৎ-প্রবাহ বাহক। পারদ ছাড়া সমস্ত ধাতুই কঠিন, তবে সোডিয়াম, পটাসিয়াম নহে। ধাতুসমূহ ২৬° হইতে ৩৪০০° (৫) তাপের মধ্যে গলে; Caesium ২৬° তাপে ও Tungsten ৩৪০০° তাপে গলে। অ-ধাতু পদার্থ সাধারণত গ্যাস ও তরল; কঠিন অ-ধাতুগুলির মধ্যে কাঠিষ্ঠ সামান্যই। ৬৬ রকমের ধাতুর নাম পাওয়া যায়। কাঁসা, পিতল, ভরণকে আমরা ধাতু বলি কিন্তু সেগুলি বৈজ্ঞানিক ভাষায় Alloy বা মিশ্র ধাতু। পদার্থ বা elementকেই ধাতু সংজ্ঞা দেওয়া হয়।

### ধাতু (আয়ুর্বেদীয়)

রস, রক্ত, মাংস, মেদ, অস্থি, মজ্জা, ও শুক্র এই সাতটিকে আয়ুর্বেদে ধাতু বলে। কোন দ্রব্য আহার করিলে শরীরে যে রস জন্মে, তাহা হইতেই অপর ছয়টির উৎপত্তি ও পুষ্টিসাধন হয়। রস ধাতুর অর্থ গতি; শরীরে সর্বত্র অহরহ গমন করে বলিয়া 'বস' নাম। আয়ুর্বেদ মতে রস বৃক্ক ও মূত্রাশয় গমন করিয়া রঞ্জক-পিত্ত দ্বারা রঞ্জিত হইলে 'রক্ত' নামে অভিহিত হয়। স্ত্রীলোকের রক্তঃ ও শুক্রর রক্ত ধাতুর অন্তর্গত। রক্তের পাতলা স্বচ্ছ জলীয়াংশকে লম্বীকা (lymph) বলা হয়। রক্ত হইতে মাংস, মাংস হইতে মেদ হয়। মেদ (fat) ঘূতের স্থায় ঘন স্নেহময় ধাতু; ইহা প্রধানত উদরের মধ্যস্থিত কিল্লী বিশেষের এবং ত্বকের নিম্নে অবস্থিত। মাংসের স্নেহভাগকে বসা বলে। মেদ হইতে অস্থি, অস্থি হইতে মজ্জা, মজ্জা হইতে শুক্র উদ্ভব হয়। এই সাতটি ভিন্ন 'ওজ' নামক আর একটি ধাতু আছে, তাকে অষ্টম ধাতু বলা যায়।

### ধাত্রীবিদ্যা

আমাদের দেশে ডোম বা হাড়ি শ্রেণীর স্ত্রীলোকেরা 'দাই' বা দাই-এর কাজ করে; ইহারা সমাজে 'দাই ডোম' দাই হাড়ি নামে পরিচিত। বর্তমানে স্বাস্থ্য সম্পর্কে জ্ঞান ও শিক্ষা বিস্তারের ফলে শিক্ষিত ধাত্রীর চাহিদা বাড়িতেছে। গভর্নমেন্ট হইতে গ্রাম্য ধাত্রীকে বৈজ্ঞানিকভাবে শিক্ষার ব্যবস্থা হইয়াছে। মধ্যবিত্ত অল্পশিক্ষিত নারীর পক্ষে জীবিকার্জন হিসাবে ভাল বৃত্তি। ধাত্রী বিদ্যায় প্রসব, প্রসূতি ও শিশু সম্পর্কে জ্ঞান শিক্ষা দেওয়া হয়। ধাত্রীবিদ্যা সম্পর্কে কয়েকখানি গ্রন্থঃ—অন্নদাচরণ খাস্তগীর, মানব জন্মতত্ত্ব (১৮৬৮); মীর আশরাফ আলি, ধাত্রীবিদ্যা (১৮৬৯); যছনাথ মুখোপাধ্যায়, ধাত্রী-শিক্ষা; হরিনারায়ণ বন্দ্যোপাধ্যায়, গুণবিনী বাস্কব (১৮৭৫); স্বীরোদ প্রসাদ চট্টোপাধ্যায়, ধাত্রী বিদ্যা Dr. W. S. Playfair-এর গ্রন্থের অনুবাদ, প্রায় ৮০০ পৃষ্ঠা গ্রন্থ, ১৮৯২। হুম্মারীমোহন দাস, ধাত্রী-শিক্ষা।

### ধান (Rice)

সংস্কৃত বৃহি ও প্রাচীন পারসিক বিরিজি একই আর্থ শব্দের

রূপান্তর; আরবী ভাষায় উরুজ, অরুজ, অলুরুজ, গ্রীক Oruzn, ইংরেজি rice ইত্যাদি প্রাচীন আর্থ ভাষা হইতে গৃহীত।—ভারতের মধ্যে ঝাড়া দেশেই ধানের প্রধান চাষ। সাধারণত ধানকে তিনটি শ্রেণীতে ভাগ করা হয়; আমন, আউস ও বোরো। আমন আষাঢ় মাসে রোপন করা ও অগ্রহায়ণ মাসে কাটা হয়। আউস ধান বৈশাখ মাসে রোপা ও ভাদ্র-আশ্বিনে কাটা হয়। বোরো জলা জমিতে মাঘ ফাল্গুনে পোতে ও বৈশাখে কাটে। পঃ বঙ্গের বোরো হয় না। ...তুষসমেত শস্যকে ধান বা ধান (Paddy), নিষ্কৃষ করিলে তণ্ডুল, সিদ্ধ করিলে চাউল (rice) বলা হয়। ভারতের মধ্যে প্রধানত বঙ্গ ও আসাম দেশে ধান চাষ হয়। বর্ষাসমেত ভারতে প্রায় ৮০ মিলিয়ন একর জমিতে ৩০ মিঃ টন ধান উৎপন্ন হয়। বাংলাদেশে ২৬ মিঃ, বিহার-উড়িষ্যা ১৩ মিঃ, বর্মায় ১২ মিঃ, মাদ্রাসে ১১ মিঃ একর জমিতে ১৯৩২এ চাষ হয়। ...পৃথিবীতে প্রায় ৯০ কোটি কুইন্টল চাউল প্রস্তুত হয়। ইহার মধ্যে ভারতে হয় প্রায় ৪৭।২০ কুঃ অর্থাৎ অর্ধেকের উপর। কিছুকাল হইতে ভারতবর্ষে যে পরিমাণ ধান উৎপন্ন হইতেছে তাহা জনসংখ্যার পক্ষে প্রচুর নহে। ১৯৩৪—৩৫এ ৩৯৪ লক্ষ টনের অধিকাংশ সিয়াম ও ফরাসী ক্রিদু চীন হইতে ভারতে আমদানী হইয়াছিল। Statistical Y B 1934-35 P 96-97। খ্রীস্টোদননাথ গের্ট 'বঙ্গের চালতত্ত্ব' গ্রন্থে বাংলার প্রত্যেক জেলায় কি কি জাতের ধানের চাষ হয় তাহাদের নাম দিয়াছেন। ভারতে সকল শ্রেণীর প্রায় ৫০০০ জাতের ধান আছে; বলা বাহুল্য বাংলা দেশেই এর চৌদ্দ আনা পাওয়া যায়। এক হুম্মরবনের জঙ্গলে ২৫-৩০ রকম; মেদিনীপুরে ৩০-৩২ রকম; যশোহরে ৬২ রকম; ঢাকা বরিশাল অঞ্চলে ১০০র উপর রকম; ২৪-পরগণা, নদীয়ায় ৬০-৬২ রকম; হুগলী, বর্ধমান, পূর্ণিয়ার ৭০-৭২ প্রকার, আসামেও বহু রকম ধানের আবাদ হয়। বাংলার কয়েকটি জনপ্রিয় আমন—কার্তিকশাল, জটাকলমা, ঝিঙাশাল, ইলুশাল, হাতিশাল, কামিনীশাল, সাদাসথা, ঝাকতুলসী, নাগরা, দাদাবানি, কাটারিভোগ, বাদশাভোগ, সমুদ্রবালি, বাসমতি। আজকাল সরকারী কৃষি বিভাগ হইতে অপেক্ষাকৃত স্বল্প জলের জমিতে ভাসা মাণিকের চাষ সফল বলিয়া ঘোষণা করিয়াছেন। ...আউস ধান যে কত শত প্রকার আছে, তাহার সংখ্যা করা কঠিন। কয়েকটা জেলার খবর লওয়া যাক্ঃ—মেদিনীপুরে ১৬ প্রকার, বীরভূমে ৬৬, বর্ধমানে ৪-৫, ২৪ পরগণায় ৩০, হুম্মরবন বিভাগে ১০ প্রকার, নদীয়া জেলায় আউসের চাষ বেশি; এখানে ১০ প্রকার আউস, জলপাইগুড়িতে ২-৩, দিনাজপুরে ৮ প্রকার; ফরিদপুরে আউসের চাষ বেশী, এখানেও ৮ প্রকার, বাথরগঞ্জ ২১ প্রকার, আসামে ২০-২২ প্রকার, ঢাকা-মৈমনসিং ও রংপুরে

বহু জাতের আউসের চাষ হয়। চট্টগ্রামে আউস-বালাম নামে একপ্রকার মিহি আউসের চাষ হয়। রামশাল বীরভূমের আউস ছিল, এখানে ২৪-পরগনার চাষ হইতেছে।...বোরো ধানকে আসন বা আউস কিছুই বলা যায় না; ইহা উহাদের মাঝামাঝি একপ্রকার মোটা ধান।...বাংলার নৌকিক সাহিত্যে বহু প্রকার ধানের নাম পাওয়া যায় বিশেষত তথাকথিত 'শূন্ত-পুরাণে' ও রামেশ্বর ভট্টাচার্যর 'শিবায়নে'। (ত্রুটীবা জানেন্দ্রমোহন দাস অভিধান পৃ ১১৩৬-৩৭)

### ধান কল (Rice mills)

ধান হইতে চাউল করিবার কারখানা স্থাপনের ইতিহাস বিংশ শতকের পূর্বে যায় না। ১৯২৫এ সমগ্র ব্রিটিশভারতে ১২২৬টি কল ছিল, ১৯৩০এ ১৬১৫। বাংলাদেশে পাঁচ বৎসরে ২৩৫ হইতে ৩১৫ হইয়াছিল। ১৯৩০এ কোন প্রদেশে কতগুলি কল ও গড়ে দৈনিক কত কুলি কাজ করিয়াছিল তাহার তালিকা:—

	কল	শ্রমিক
বর্মা	৪৬৩	১৫,৭৯৬
মাত্রাজ	৪৬৩	১৫,৭৯৬
বঙ্গদেশ	৩১৫	১২,২২৫
বোম্বাই	৮০	৭৭৭
বিহার উড়িষ্যা	৭৬	৫,২৬৭
মধ্যপ্রদেশ	৪০	১,০৮৯
পঞ্জাব	১৬	৪২৯
মৃত্তপ্রদেশ	৬	৪৩৬
আসাম	৬	১১৫
মোট	১৬১৫	৭৮,২৭১
দেশীরাজ্য	৬১	১,৯৬৮

### ধান, কত ধানে কত চা'ল

গ্রামে ধান ভানা হয়। সাধারণত গরীব মধ্যবিত্ত হিন্দু ও মুসলমান মেয়েরা গ্রামাঞ্চলে চাল করিবার জন্ত ধান লয়। একসের মাপের পণ্ডলির ২০ সেরে এক শলি ধান হয়। ৮ শলি ধানে ১ 'মাপ' হয়। ধানের ওজন ও মাপে তফাৎ হয়; চা'লের ওজন ও মাপ সমান হয়। ওজনে ১ মণ ধান দিলে ওজনে বা মাপে ২৭ সের চা'ল হয়; অথবা দেড়মণ ওজনের ধানে এক মণ চা'ল হয়। যে ধান হইতে চাল করে সে শলিতে ২—২।০ সের পারিশ্রমিক পায়। যে ধানিতে দেওয়া হয়, তাহার জন্ত ধূল্যবালি আঁকড়া প্রভৃতি কুলোতে পাঁচুড়িয়া সাফ করিতে হয়; তারপর হার কবিশা নিট ধানের উপর চা'লের হিসাব করা হয়। জেলাভেদে রেওয়াজ পৃথক।

### ধান চাষ

প্রথম বর্ষায় বীজ বাজতলায় রোয়া হয়। ধানের ক্ষেত

মাঘ মাসে বৃষ্টির পর একবার চবা হয়, যদি রবি শস্ত থাকে তবে বৈশাখ মাসে ধুলার চাষ দেয়। বর্ষাকালে ক্ষেতে জল দাঁড়াইলে, কাদায় ভাল করিয়া চাষ দিয়া মই দিয়া জমিটিকে তাগাড়-পানা করে; তখন বীজতলা থেকে ধানের চারা আনিয়া পোতা হয়। আউস ধান ১০০ দিন, বড় বা আমন ধান ১৫০ দিনে কাটা যায়। খোড় হবার ৩০ দিনে, ফুল হবার ২০ দিনে, আর ঘোড়ামুখা হবার ১৩ দিনে ধান পাকে। পাকিলে বীশ দিয়া এক পাশে কাৎ করিয়া দেওয়া হয়। ধান কাটিয়া গোছা বা আঁটি করিয়া বাঁধা হয়; ইহাকে আউড় বলে। গাড়ী করিয়া থামারে আনিয়া পোয়াল বা পালুই বাঁধিয়া রাখে। তারপর সব ধান কাটা হইয়া গেলে এক একটি গাদা ভাঙিয়া আউড় গুলিকে কাঠের পাটায় পিটাইয়া ধানকে পৃথক করে। ধানের ঘাসকে খড় বা বিচালি বলে। ধানের উপর কুলার বাতাস দিয়া চিটা ধান উড়াইয়া দেয়; তারপর উহা গোলার মধ্যে ভরে বা বাথার বাঁধিয়া রাখে। পূর্ববঙ্গে যেখানে বহুা বেশি সেখানে ধানের শব মাত্র লোকে কাটে।

### ধানের জমি (পৃথিবীর)

১৯৩৩-৩৪এ সমগ্র পৃথিবীতে ৫৮,৮০০,০০০ হেক্টর জমিতে ধান চাষ হয়। ইহার মধ্যে এশিয়াতে ৫৪,০০০,০০০ হেঃ এবং তন্মধ্যে ভারতের ৩৩,৬৩০,০০০ হেঃ। ইন্দো-চীন ৫৩৭,৮,০০০ হেঃ; জাপান ৩,১৪৮,০০০ হেঃ; সিয়াম ৩,০১৪,০০০ হেঃ। কোরিয়া ১,৬৮৩,০০০ হেঃ। জাপানে একর প্রতি ৩৩৬০ পাঃ, ইতালীতে ৪০০২ পাঃ, ভারতে ১২৯৯ পাঃ উৎপন্ন হয়। ভারতে মোট ধানের জমি ৭,১৭,২৯,০০০ একর; মোট ফলন ২৮,৪৮৮,০০০ টন চাউল (১৯৩৬-৩৭)।

### ধাপার মাঠ

কলিকাতার অনুরে জলা জমির উপর কলিকাতার আবর্জনা ফেলা হয়। ইহার বহু অংশে এখন চাষ হইতেছে।

### ধামন, ধামনা কাঠ (Cordia macleodii)

মধ্য ভারত, ছোটনাগপুর, উড়িষ্যার বহু তরু। মাঝের কাঠ লালচে, হৃদয় চিত্র বিচিত্র। কাঠে আঁশ লম্বা বলিয়া ধনুক হয়। বাঙালয় দেখা যায় না। (যোগেশ)।

### ধারণী

বৌদ্ধ সংস্কৃত সাহিত্য দেবতাদের উদ্দেশ্যে স্তবাদিযুক্ত গ্রন্থ। নেপালে, তিব্বতে ও চীনে এই সাহিত্য পাওয়া গিয়াছে; তিব্বতী ও চীনা অক্ষরে সংস্কৃত ধারণী মন্তগুলি অমূল্যভাবে পাওয়া যায়। চীন হইতে ৮০ খণ্ডে মংগোল, মানচু, তিব্বতী ও চীনা লিপিতে লিখিত ধারণীগ্রন্থ প্রকাশিত হইয়াছে।

### ধূতুরা, ধূতরা (Datura fastuosa ; D. Alba)

মঙ্গলাদি বর্গের ফুল। ফুল শাদা ও কালোভেদে দুই জাতির গাছ। শাদা ধূতুরা সর্বত্র দেখা যায়। তবে ফুলের সবটাই শাদা নয়; আগাটা হলদেটে, বাহিরটা বেগুনে। কলম বা কাল ধূতুরার ফুল গাঢ় বেগুনে; পাতাও তরুণ। উভয়ের ফল গোল লাড়ুর মত। পাতা বাসকের পাতার সঙ্গে ভুল হয়। বৈদ্যক শাস্ত্রে বহু প্রয়োগ দেখা যায়। চরকে নাই; সূক্ষ্মে প্রথম উল্লেখ। ধূতুরা ধূম ঝাসরোগে (হাপানি) উপকারী। ধূতরা ফল বিষ।

### ধূধুল লতা (Luffa aegyptica)

ঝিন্দার ছায় লতা; ফল ডাগর। বর্ষাকালে হয়। রান্না করিয়া লোকে খায়। শুকাইলে আঁশাল ফলটি গা পা সাফ করিবার জন্ত ব্যবহারে লাগে। বীজ ঔষধ (Chopra)।

### ধূনা (Resin)

শাল গাছের ত্বক কাটিলে বা কাটিলে এক প্রকার রস নিসৃত হয় ও বায়ুর স্পর্শে আসিলে শক্ত হইয়া যায়। ইহা জলে দ্রব হয় না, কিন্তু অলকোহল, ইথার প্রভৃতিতে গলে। পোড়াইলে সুগন্ধ ধূম ওঠে।

### ধূন্ধু

অম্বর; মধুকৈটভের পুত্র; ব্রহ্মার বরে দেবদানবের অবধা হইয়া ব্রাহ্মণের তপশ্চারণে ব্যাঘাত সৃষ্টি করে; উত্তর মূনির আস্থানে রাজা কুবলয়ধ ধূন্ধুকে নিহত করেন।

### ধূলাচটা (Finch lark)

শাখাশ্রী বর্গের ছোট পাখী; ভরতপাখীর মত। পুরুষ পাখীর বুক কালো; মাদি পাখীর বুক শাদা। মাঠে চরে, হঠাৎ ওঠে, হঠাৎ নামে। (যোগেশ)

### ধূলিকণা (Dust-particles)

আকাশে অদৃশ্য ধূলিকণা আছে বলিয়া কুয়াশা হয় এবং কুয়াশা জমা হইয়া উর্ধ্ব আকাশে মেঘ হয়। ধূলি না থাকিলে মেঘশূন্য আকাশ হইতে বাষ্পরাশি হঠাৎ জল হইয়া মাটিতে পড়িত। উর্ধ্ব আকাশস্থ অদৃশ্য ধূলিকণা বাতীত বায়ু-উৎক্ষিপ্ত মুক্তিকার ধূলি আকাশে উড়ে। বৃষ্টির পরও প্রত্যেক ঘন ইঞ্চি বায়ুমণ্ডলে ৪০০০ ধূলিকণা থাকে, সাধারণত ৮০০০ থাকে। বায়ুত্যাগিত ধূলিকণা ছাড়া, আগ্নেয়গিরির ছাই ও প্রতি বৎসর যে ১০০ কোটি টন কয়লা পুড়িতেছে তাহার কণা, এবং সমুদ্রতটের বালু প্রভৃতি আকাশে আছে। এ ছাড়া উৎপাদিত ছাই আকাশে থাকে। ধূলিকণা দশ মাইল উর্ধ্বও দেখা যায়। যে উর্ধ্ব আকাশে ধূলি নাই সেখানে দিনমানে অন্ধকার।

উড়ন্ত ধূলি বেশি উর্ধ্ব যায় না। তবে মরুভূমির ধূলি উড়িয়া অনেক দূরে যায়। সূর্যের আলো ধূলির জন্ত দেখা যায়। শহরে ও নগরে ধূলিকণার সহিত বহু প্রকার রোগের জীবাণু থাকে; তাহা উড়িয়া ব্যাধি সংক্রামিত করে।

### ধূপ

গন্ধ দ্রব্য দিয়া তৈয়ারী ধূমকারী বাতি বিশেষ। ইহা ধূনাদি নির্বাস, জাতিকোষাদি চূর্ণ পরাগ, অগুরু আদি কাঠ, কস্তুরিকাদি গন্ধ এবং নানাবিধ গন্ধ দ্রব্য দ্বারা প্রস্তুত বাতি; প্রস্তুতভেদে পঞ্চ প্রকার। পাঁচ, ছয়, আট, দশ, ষোল প্রকার গন্ধ দ্রব্য যোগে পঞ্চাঙ্গ, ষড়ঙ্গ, অষ্টাঙ্গ, দশাঙ্গ, ষোড়শাঙ্গ ধূপ হয়। পঞ্চাঙ্গ ধূপ চন্দন, কুঙ্কুম, কর্পূর, গুণ্ডুল এবং অগুরু যুত সংযুক্ত করিয়া প্রস্তুত হয়। ষড়ঙ্গ ধূপের উপাদান চন্দন, গুণ্ডুল, উল্লী, শর্করা ও মধু। অষ্টাঙ্গ ধূপের উপাদান তেজপত্র, সুগন্ধবালা, কুড় এবং পঞ্চাঙ্গ ধূপের সমস্ত উপকরণ। দশাঙ্গ ধূপের উপকরণ মধু, মুস্তক (মুখাভাস), যুত, গন্ধক, গুণ্ডুল, সরল, শিলাস এবং স্নেহ সরিষা। ষোড়শাঙ্গ ধূপের উপাদান গুণ্ডুল, চন্দন, তেজপত্র, কুড়, অগুরু, কুঙ্কুম, জায়ফল, কর্পূর, জটামাংসী, সুগন্ধবালা, দারুচিনি ও উল্লী। ষোড়শাঙ্গ ধূপ মুস্তক, দেবদারু, এলা ও মুরামাংসী এবং পূর্বেক্ত ষোড়শাঙ্গ ধূপের সমস্ত উপাদান মিশ্রিত করিয়া যুতাক্ত করিয়া প্রস্তুত ধূপ। (ডঃ জ্ঞানেন্দ্র মোহন)

### ধূমকেতু (Comet)

সূর্যকে ঘিরিয়া একপ্রকার জ্যোতিষ্ক গ্রহাদির ছায় হ্রস্বদীপ্তি পথে চলে। ইহাদের অধিকাংশই পুচ্ছধারী, দেখিলে মনে হয় যেন একটি তারা চতুর্দিকে ধূম বেষ্টিত হইয়া আকাশে বিচরণ করিতেছে। প্রকৃত পক্ষে ইহা একটি অগতির তারা। ইহাদের পথ Eclipse, Parabola, Hyperbola-র স্থায়। ধূমকেতুর তিনটি ভাগ, যথা কেন্দ্র (nucleus), শীর্ষ ও লাঙল। প্রায় ৮০০ ধূমকেতু জ্যোতির্বিদ্যা লিপিবদ্ধ করিয়াছেন; অর্ধেকগুলির পথ হিসাব করিয়া কষ্ট হইয়াছে। ইহার ৩২ বৎসর হইতে ৮০ বৎসরের মধ্যে একবার ঘুরিয়া আসে; কতকগুলি লক্ষ বৎসর পরেও আসিতে পারে; আবার কতকগুলি কখনো ফিরিয়া আসিবে না। যেমন Biela-র ধূমকেতু; ১৮৫২র পর আর আসে নাই। Halley-র ধূমকেতু ১৬৮২ আঁকে দৃষ্ট হয়; তখনই তিনি হিসাব করিয়া বলেন যে ৭৬ বৎসর অন্তর ইহা আসিবে। ১৭৫৮, ১৮৩৪ ও ১৯১০এ আসিয়াছিল। পৃথিবীর গতি প্রতিদিন ১৭ লক্ষ মাইল—কোন কোন ধূমকেতুর গতি ৭ কোটি মাইল পর্যন্ত হয়। Encke-র ধূমকেতু ৩ই বৎসর অন্তর ও হেলির ধূমকেতু ৭৬ বৎসর অন্তর ফিরিয়া আসে; ইহাদের পুচ্ছ বহু লক্ষ মাইল বিস্তৃত হয়। লোকের মধ্যে এ সম্বন্ধে নানারূপ সংস্কার আছে।

১৮৩৯এ দশটি ধূমকেতু দেখা যায়। ইহার মধ্যে পাঁচটি নূতন ও পাঁচটি পুরাতন। পুরাতনের মধ্যে Pans-wincek ধূমকেতু ৬ বৎসর পর ফিরিয়া আসে। Kopff's comet ৬৩ বছর পরে ইমার্কেন মানমন্দিরে দেখা যায়। Schwassmann-Wachmann I ১৬ বছর পর কেপটাউনের মানমন্দিরে দেখা গিয়াছিল। Brooks II ৭ বছর পরে লিক অবজার্ভেটরিতে জের্কার্স ও মিস্ আটামস্ দেখিতে পান। Tuttle's comet ১৩৩ বছর পর ঐ মানমন্দিরে ধরা পড়ে। ১৮৫৮র পর ঠিক ঠিক সময়ে ইহাকে দেখা গিয়াছিল; এবার কিন্তু খুবই ক্ষীণ।

Comet Wolf II ১৯২৪এ প্রথম দেখা যায়; ইহার ফিরতির সময় ৬৮ বছর। ১৯০০এ Giacobini এক ধূমকেতু দেখিতে পান; ১৯৯৭এ তার আসিবার কথা ছিল, কিন্তু টেলিস্কোপে ধরা পড়েনি; ১৯১৩এ Zinnor তাকে ধরেন। ১৯২০এ দেখা যায় নি; তারপর ১৯২৬, ১৯৩৩ ও ১৯৪০এ ফেব্রুয়ারীতে দেখা যায়। Finlay's comet ১৮৮৬তে দেখা গিয়াছিল। ৬.৬ বছর অন্তর ফিরিবার কথা। ১৯০০, ১৯১৩ ছাড়া ১৮৯৩, ১৯০৬, ১৯১৯, ১৯২৬এ দেখা যায়; ১৯৩৩এ ধরা পড়েনি।

Euclesএর ধূমকেতু ৩০৩ বছর অন্তর দেখা দেয়। ১৯৪১এ এপ্রিল মাসে ইহাকে দেখা যাইবে। ১৮৮৬ অব্দে প্রথম দেখা যায়; ৪০ বার একে পাওয়া গিয়াছে। এগুলি ছাড়া আরও অনেক ধূমকেতু আছে, সকলের কথা বলা সম্ভব নয়।

## ধূমপান

তামাকের সিগারেট, সিগার, পাইপ, বিড়ির ধূম লোকে অবসাদ ও অবসরের দ্রাব্য দূর করিবার জন্ত পান করে। ১৬ শতকের পর তামাক ইউরোপে আমদানী হইলে, এই অভ্যাস দ্রুত প্রসার লাভ করে (তামাক ত্রঃ)। ইউরোপে ধূমপান প্রচারের জন্ত স্তর ওয়াস্টার র্যালি দায়ী। এ ছাড়া গাঁজা, গুলি, চরসের ধোঁয়া লোকে টানে। নীওভালরা শালপাতা জড়াইয়া সিগারেটের মত করিয়া টানে। বর্মী প্রদেশে এক প্রকার পত্র জড়াইয়া দীর্ঘ চুষ্ট বানাইয়া লোকে ধূম কৌকে। আয়ুর্বেদের চরক সংহিতায় ধূমপানের কথা আছে, তবে তাহা তামাকে নহে। সিগারেটাদি ধূমপান এদেশে অসম্ভবরূপে বাড়িয়াছে। পাশ্চাত্য দেশে এই অভ্যাস বালক বালিকাদের মধ্যে সঞ্চারিত হইয়াছে; আমেরিকার অনেক স্টেটে স্কুলের ছাত্রদের এই বদ্ অভ্যাস ছাড়াইবার জন্ত অস্ত্র-চিকিৎসা পদার্থ করা হইতেছে। ধূমপানের অপকারিতা সম্বন্ধে অধিকাংশ লোকে অন্ধ; তামাকের মধ্যে নিকোটিন নামে বিষ আছে। ১০০ আউন্স শুষ্ক তামাক পাতায় ২ আঃ নিকোটিন আছে; দেখা গিয়াছে এক কৌটা নিকোটিন ধরগোশের গায়ে ফেলিয়া দিলে, উহা তপনি মরিয়া যায়; ৩ কৌটা নিঃ পাইলে মানুষ মরে। যাহারা তামাক খায় তাহাদের উহা সেবনে শ্রান্তি দূর হয় বলিয়া ধারণা; ইহার কারণ তামাক ও অস্ত্রাশ্র নেশার সামগ্রী মস্তিষ্ক ও মার্ভগুলিকে

অসাড় করিয়া ফেলে, কাজেই বেদনা বা অবসাদের কারণ থাক' সঙ্গেও, উহা অনুভব করা যায় না। ধূমপানকালে অধিকাংশ নিকোটিন পুড়িয়া যায় বলিয়া ধূমপায়ীদের মৃত্যু হয় না; তবে হৃদপিণ্ডের দৌর্বল্য, ক্ষুধামান্দ্য প্রভৃতি হয়। এছাড়া তামাক প্রভৃতি নেশা বহুবিধ রোগের জন্ত দায়ী। (ত্রঃ প্রফুল্ল চন্দ্র রায় ও হরগোপাল বিখান, খাণ্ডবিজ্ঞান ২৬০)

## ধূমল রোগ (Purpura)

হৃদয় রক্তনালি ফাটিয়া রক্তকণা ত্বক বা ফিল্লির উপর দেখা দেয়; ইহাকে কোন রোগ বলা যায় না বরং অস্ত্রাশ্র রোগের উপসর্গ বলা যাইতে পারে। ইহা অনেক প্রকারের; সাধারণ ধূমল শিশুদের ও বৃদ্ধদের হয়; কয়েকদিন থাকিয়া মিলাইয়া যায়। কোন কোন ক্ষেত্রে কিডনী বা বৃকতে প্রদাহ হয়, সন্ধিতে ব্যথা দেখা দেয়। বাতের সঙ্গে যে ধূমল হয়, তাহাতে গায়ের দাগগুলি খুব স্পষ্ট হয়; গলফত, জ্বর এমনকি গ্লুমেপি পর্যন্ত দেখা দেয়। রক্তশ্রাবিক ধূমল (P. Haemorrhagica) অনেক সময় মারাত্মক হয়। নানা স্থান হইতে রক্ত পড়িতে পারে। ছোট মেয়েদের এই ব্যাধি বেশি দেখা যায়। রোগী ধূম বর্ষণ হয় বলিয়া এই রোগের নাম ধূমল হইয়াছে।

## ধূমহীন বারুদ (Smokeless Powder)

কালো বারুদের বদলে আজকাল সকলদেশে ধূঃ বাঃ সমর-বিভাগে ব্যবহৃত হইতেছে। গান্ কটনএর (ত্রঃ) সহিত আসেটিক অ্যাসিড উত্তমরূপে মাড়িয়া ইহা প্রস্তুত হয়; সাধারণ বারুদ হইতে ইহা প্রায় দুইগুণ শক্তিশালী। এই বারুদের সমস্ত পদার্থই বিস্ফোরক গ্যাসে রূপান্তরিত হয়, সাধারণ বারুদের অবৈধ অংশ কঠিন থাকিয়া যায়।... ১৮০০ অব্দে Mercuric fulminate ও ১৮৪৫এ গান্ কটন আবিষ্কৃত হওয়ায় এই ধূমহীন বারুদ ১৮৭৫ আলফ্রেড নোবেল কর্তৃক প্রস্তুত করা সম্ভব হইয়া ছিল। এই পদার্থ নানা দেশে নানা নামে প্রস্তুত ও ব্যবহৃত হয়; Ballistite নামে ইতালীতে, Cordite নামে ব্রিটিশ সাম্রাজ্যে, Indurite নামে মার্কিন রাষ্ট্রে ব্যবহৃত হয়।

## ধূমাবতী

দশমহাবিভার (ত্রঃ) অস্তুতম রূপ। বিবর্ণা, চঞ্চলা, ছুটী, দীর্ঘা, মলিনবস্ত্রপরিহিতা, বিমুক্তকেশা, ক্লান্তা, বিধবা; বিরলদন্ডা, কাকধ্বজ রথারূঢ়া; হৃৎপ-কুলা)হস্তা, অতিরক্ত-নয়না, যুতহস্তা, বরাহিতা, লম্বনাসিকা, পতিকুটীলা, কুটিলেক্ষণা, ক্ষুৎপিপাসা-দিতা, নিত্যভয়দা, কলহপ্রিয়া, ইত্যাদি রূপ ভিন্নসারে বর্ণিত।

## ধূমলোচন

অম্বর শুভের সেনাপতি; চণ্ডিকাদেবীকে বন্দী করিয়া আনিবার জন্ত প্রেরিত হইলে দেবী হস্তে নিধন প্রাপ্ত হয়।

**ধূতরাট নক্ষত্রমণ্ডল** (Avis Indica, The Bird of Pardiso) দঃ আকাশে ১১টি তারা।

## ধূতরাট

রাবণের রাক্ষস সেনাপতি ; লঙ্কায়ুদ্ধে হনুমান হস্তে নিহত হন।

## ধূতরাট

কোরব। বাসদেবের ঠরসে বিচিত্রবীথের ক্ষেত্রে অশ্বিকার গর্ভে জন্ম। জন্মাক হইয়া ভূমিষ্ট হন বলিয়া রাজা হইতে পারেন নাই; কনিষ্ঠ ভ্রাতা পাণ্ডু রাজা হন। গান্ধারীর গর্ভে দুর্ধোধনাদি শতপুত্র হয়। মহাভারতের যুদ্ধের জন্ত পরাক্ষভাবে ইনি দায়ী, কারণ ইনি সর্ব বিষয়ে দুর্ধোধনকে সমর্থন করিয়াছিলেন। কুরুক্ষেত্রের যুদ্ধের পর ভীমকে বধ করিবার উদ্দেশ্যে তাহাকে আহ্বান করেন, কিন্তু কৃষ্ণের বুদ্ধিতে লৌহ-ভীম তাহার নিকট প্রেরিত হয়; এবং তাহাই তিনি আলিঙ্গনপাশে বদ্ধ করিয়া চূর্ণ করেন। যুধিষ্ঠিরের আশ্রয়ে ১৫ বৎসর থাকিয়া বনে যান ও সেখানে দাবান্নিতে মৃত্যু হয়।

## ধূতকেশু

চেন্দ্রি রাজ ; শিশুপালের পুত্র ; রাজধানী শক্তিমতী নগরী। ইনি পাণ্ডবদের পক্ষে ছিলেন ; কুরুক্ষেত্রের যুদ্ধে ১৪শ দিবসে দ্রোণ কর্তৃক নিহত হন।

## ধূতহাস

পঞ্চালরাজ দ্রুপদের পুত্র। দ্রোণবধের জন্ত দ্রুপদ যে যজ্ঞানুষ্ঠান করেন, ধূঃ সেই যজ্ঞাগ্নি হইতে উদ্ভূত হন। দ্রোণের নিকট অগ্রশিক্ষা করেন। কুরুক্ষেত্র যুদ্ধের সময় দ্রোণ অশ্বখামার মিথ্যা মৃত্যুসংবাদ শুনিয়া যখন মন্থমান হইয়া পড়েন, সেই অসতর্ক মুহূর্তে ধূতহাস তাহার শিরচ্ছেদ করেন। যুদ্ধান্তে অশ্বখমা ইহাকে রায়ে নিদ্রিত অবস্থায় হত্যা করেন।

## ধেনুক

এই অশ্বর বৃন্দাবনের নিকট বাস করিত ও নন্দ গোপাদির উপর উপদ্রব করিত। বলরাম যুদ্ধে ইহাকে বধ করেন।

## ধোড়া সাপ

বিশহীন দীর্ঘকায় সাপ ; ইহার জলের মধ্যে চলিতে পারে, গাহেও উঠিতে পারে।

## ধোপা, রক্তক

শেণা ও বর্ণ। প্রধান ব্যবসায় কাপড় কাচা। হিন্দু ধোপাদের মধ্যে ২০ উপবর্ণ আছে। চাষা-ধোপার মধ্যে উত্তর-রাঢ়ী,

দক্ষিণ-রাঢ়ী ও বারেন্দ্র ৩ ভাগ আছে। বঙ্গদেশে আড়াই লক্ষর উপর ধোপার বাস ; ইহাদের মধ্যে বিহারী বা পশ্চিমা অনেক। বাঙালী ধোপা খুব কমই ধোপার কাজ করে। কলিকাতা ও বড়গহরে 'ডাইং ক্লিনিং' নামে একটি নূতন ব্যবসায় হইয়াছে। ইহার ধোপাকে দিয়া কাপড় কাচাইয়া দেয়।

## ধোপার কাজ বা কাপড় ধোলাই (Laundry)

কাপড় কাচিবার নানাপ্রকার বিধান আছে ; পল্লীগ্রামে সাধারণত সাজিমাটি, কলার বাসনা, বিষকাটালি প্রভৃতি ভগ্ন-দ্রাবণ দ্বারা কাপড় পরিষ্কার করা হইত ; বর্তমানে গ্রামেও সোডা সহজে লভ্য বলিয়া তাহার দ্বারা কাপড় সাফ হয়। কাপড় কাচার প্রধান দুই উপায় :—(১) কাপড় মসলা দ্বারা মালিয়া জলে ভাপনায় সিদ্ধ করা ; (২) অথবা ফুটন্ত জলে সিদ্ধ করা। কাপড় সিদ্ধ করিলে কাপড় সহজে নষ্ট হয়।... কলিকাতার বাঙালী ধোপারা ১০০-খানি কাপড় : কাচিবার জন্ত আধসের করিয়া সাবান ও সাজিমাটি, একপোয়া সোডা এবং আধপোয়া চুন ব্যবহার করে ; হিন্দুস্থানী ধোপারা সেই জায়গায় দেড়সের সাজিমাটি, তিনপোয়া সাবান এবং দেড়পোয়া চুন ব্যবহার করে। ইহার সোডা দেয় না। উড়িষ্যা ধোপারা ঐ পরিমাণ কাপড়ের জন্ত দুইসের সাজি ও একসের চুন ব্যবহার করে।... বাঙালী ও হিন্দুস্থানী ধোপারা প্রথমতঃ কাপড় গোবর-জল মাখাইয়া একদিন ফেলিয়া রাখে ; ইহার পর সোডাখাদি দ্রাবণে কাপড় নাখাইয়া জল নিংড়াইয়া ভাটিতে (ত্রঃ ভাটি) নাজাইয়া দেয়। একটা ভাটিতে ৩০০—৪০০ কাপড় আঁটে। তিন চারিটা টিন বা মাটির গামলাজাতীয় পাত্রে জল রাখিয়া তাহার তলায় আগুন দেওয়া হয় ; পাত্রের উপর কাপড়গুলি সাজানো হয় ; ইহাকে ভাটি বলে। জলের ভাপনায় কাপড় সিদ্ধ হইতে থাকে ; ৪—৫ ঘণ্টা উত্তাপের পর, ভাপনার জল কাপড়ের উপরিভাগে দেখা গেলে, উত্তাপের কাণ্ড শেষ হয়। উত্তাপের প্রয়োগে সাজিমাটি ও চুন কষ্টিকধর্মী হইয়া কাপড়ের হুতাকে নরম করে ; সাবানও এই বিষয় সাহায্য করে ; তখন জলে কাপড় কালিলে তৈলাদি মল ধুইয়া বাহির হইয়া যায়। ভাটি হইতে পরদিন কাপড় বাহির করিয়া পুনরায় একবার সাবানের জলে সামান্য কাঁচা হয় ; তারপর কাপড় রৌদ্রে দিয়া সারাদিন জল সিঞ্চন করিয়া ভিজা রাখা হয়। তাহার পরদিন জলে ভাল করিয়া কাচিয়া রৌদ্রে শুখাইয়া কলপ ও ইরি করা হয়। সাজিমাটি ও চুনের 'বউল' বা জলে কাপড় সিজাইলে উহা 'খেয়ে' বা ক্ষয় হইয়া যায়। (ত্রঃ সাবান, রিঠা)

## ধোয়া (Smoke)

কাঠ, কয়লা, পেট্রোল প্রভৃতি পদার্থ সম্পূর্ণভাবে নাহ না হইলে উহাদের অতি ক্ষুদ্র কণা অঙ্গার বা জলমিশ্রিত অঙ্গার-ধোয়া

রূপে উড়িয়া যায়। ইহার মধ্যে নানাবিধ পদার্থ থাকে। ধোয়ার জন্ত শিল্প-পত্তনসমূহে দিবালোক ৩০% ভাগ কম হয় ও কৃষাণার জন্ত ধোয়ার দায়িত্ব ২৫% ভাগ। ইহা গাছপালা, বাড়ীঘর ও মানুষের স্বাস্থ্যের বিশেষ ক্ষতি করে। ভালরূপে নির্মিত স্টোভ বা চুলীতে ধূম কম হয়। শহরের মধ্যে কল কারখানা হইতে ধোয়া ওঠে বলিয়া গভর্নমেন্ট হইতে এ বিষয়ে অনেক নিয়ম নিষেধ করিয়াছে; যেমন, কলের চিমি ৮০ ফুট উচ্চ করিতে হয়। পাথুরে-কয়লার ধোয়া চোলাই করিয়া আল-কাতরা হয়। রান্নাঘরে কয়লার উত্তুনে যে ধোয়া হয়, তাহা কয়লার ধোয়া নহে, তাহা ঘুঁটে বা কাঠ গোড়ার ধোয়া। রান্না ঘরে এক-পোড়া কয়লা ব্যবহৃত হয়। ধোয়া বহু প্রকার খাসরোগের জন্ত দায়ী। ১৯১৫ সালে চিকাগো শহরের চিমনি হইতে ধোয়ার ভিতর দিয়া (১৭৯,৫১১ টন) ৪৭,৩৭,০০০ মণ কঠিন কণা পড়িয়াছিল।

### ধোয়ী ( ১২ শতক )

জয়দেবের সমকালীন সংস্কৃত কবি। 'পবনদূত' নামে কাব্যে বঙ্গের লক্ষ্মণ সেন উহার নায়ক ও মলয়াচলবাসী গন্ধর্ব-কন্যা কুবলয়াবতী নায়িকা। রাজা দিগ্বিজয়ে বাহির হইয়া মলয়াচলে উপস্থিত হন; তথায় কুবলয়াবতী তাঁহার রূপে মুগ্ধ হন। লক্ষ্মণসেন গোড়ে প্রতাবর্তন করিলে কুবলয়াবতী পবনকে রাজসমীপে তাঁহার দূতরূপে প্রেরণ করেন। কবি ধোয়ী বাঙালী ছিলেন।

### ধোম্য

অসিত ঋষির পুত্র; উৎকোচক নামক তীর্থে তপস্তা করিতেন; ইনি পাণ্ডবদের পুরোহিত ছিলেন।

### ধ্রুব

উত্তানপাদ রাজা ও হুনীতির পুত্র। রাজার অপর পত্নী সুরচিত্র পুত্র উত্তম। ধ্রুব একদা পিতার ফ্রোড়ে বসিবার আকাঙ্ক্ষা করায় বিমাতা কতৃক লাঞ্চিত হয়। শিশু ধ্রুব পঞ্চম বৎসে বনে গিয়া হরির ধানে মগ্ন হয়। বহু কাল তপশ্চরার পর ইনি গৃহে ফেরেন; তখন রাজা ইহাকে সিংহাসন দেন। ইহার দুই পত্নীর নাম ইলা ও ত্রিমি; শষ্টি ও ভব্য নামে পুত্র হয়। যমের হস্তে উত্তম মিহত হইলে ধ্রুব বহু কাল যমের সহিত যুদ্ধ করেন। লোক বিশ্বাস তিনি ধ্রুব লোকে গমন করেন। ধ্রুব উপাখ্যান অবলম্বনে বহু গান ও গ্রন্থ রচিত হইয়াছে।

**ধ্রুব তারা** (Polaris : Pole Star) নক্ষত্রনামি, জ্যোতিষ, ধ্রুব নক্ষত্র। শিশুমার বা Ursa Minor নক্ষত্র

মণ্ডলের লেজের শেষ তারা (২য় শ্রেণী)। ইহার কোন গতি চোখে ধরা পড়ে না। দূরত্ব ৫৪৪ আলোক-বর্ষ। ধ্রুব হইতে কেহ যদি পৃথিবীর উপর দূরবীন কথিত তবে ১৮৫৭ সালের সিপাহী বিদ্রোহ ১৯০২ অব্দে ঘটিতে দেখিতে পাইত। প্রথম কংগ্রেসের অধিবেশন এত কাল পরে চোখে পড়িত।.....পৃথিবীর মেরুরেখা (axis) নোজা উত্তরদিকে বাড়াইয়া দিলে ধ্রুবর অতি নিকট দিয়া যায়। হুমেরু বা উঃ মেরুতে ধ্রুব ঠিক মাথার উপর থাকে। ক্ষিতিজ হইতে ধ্রুব নক্ষত্রের কোণিক দূরত্বকে উহার উন্নতি বলে; হুমেরুতে ধ্রুবর উন্নতি ৯০°, অর্থাৎ হুমেরুতে ধ্রুবর আলোকরশ্মি ক্ষিতিজের সহিত, ৯০° কোণ উৎপন্ন করে; হুমেরু হইতে প্রতি ১° দক্ষিণে ধ্রুবর উন্নতি ১° করিয়া কমিতে থাকে। অবশেষে নিরক্ষ রেণায় ধ্রুবকে ক্ষিতিকে দেয়া যায়।

### ধ্রুবমাতা নক্ষত্রপুঞ্জ ( Andromeda )

আন্ড্রোমিডার (ধ্রুঃ) আধুনিক সংস্কৃত নাম।

### ধ্যান

অভিনিবেশ সহকারে পোয় বিষয় বা বস্তুর চিন্তাকে ধ্যান বলে। একাগ্রমনে ভগবৎ চিন্তার নাম ধ্যান। চীন দেশে বৌদ্ধদের একটি সম্প্রদায়ের নাম; চীনা উচ্চারণে 'চান' (chan); জাপানী ভাষায় উহা Zen। এই সম্প্রদায় জাপানে খুবই প্রবল।

### ধ্যানচাঁদ

বিখ্যাত পাঞ্জাবী হকি খেলোয়াড়; ইনি বহবার হকি খেলিয়া সম্মানলাভ করিয়াছেন। পৃথিবীর সর্বশ্রেষ্ঠ হকি খেলোয়াড়।

### ধ্যানসিংহ, রাজা

পঞ্জাবের রণজিৎসিংহের অগ্রতম মন্ত্রী। পঞ্জাব কেশরীর মৃত্যুর পর (১৮৩৯) ইনি তাঁহার পুত্র খড়গসিংহের অভিভাবক হন। খড়গসিংহ ইহাকে অবিধাস করিলে ইনি তাঁহাকে বন্দী করেন; খড়গর পুত্র মারা গেলে রাণী চাঁদকুমারী রাজ্যশাসনের চেষ্টা করেন; তখন ধ্যানসিংহ তাঁহাকেও পদচ্যুত করেন এবং সের সিংহকে রাজা করিয়া দেন ও রাণীকে হত্যা করেন। পরে অজিত সিংহ যুদ্ধে ইহাকে হত্যা করেন।

### ধ্যানী বুদ্ধ

মহাযান বৌদ্ধধর্মে পঞ্চ ধ্যানীবুদ্ধের কল্পনা করা হইয়াছে; যথা বৈরোচন, অকোভা, রত্নসম্ভব, অমিতাভ ও অমোঘসিদ্ধি। ইহার অনুরূপ পঞ্চ মাহুঘী বুদ্ধের নাম, ব্রহ্মকৃষ্ণ, কনকমুনি, কাশ্যপ, গৌতম, মৈত্রেয়।

## ন

## নওরোজ

পারসিকদের নব বৎসরের প্রথম দিন। মূল বাদশাহদের সময় ঐদিন বিশেষ উৎসব হইত; এখনও হায়দ্রাবাদে হয়।

## নওরোজি, দাদাভাই ( দ্রঃ দাদাভাই )

## নকতা, নাকতা হাঁস (The Comb duck)

হংসাদি বর্গের বড় পাখী। ইহাদের মাথা শাদা, তাহাতে কালো ফুটকি। মদ্রা পাখীর ঠোঁঠের উপরে খাঁজ আছে, দেখিতে নাকের মতন; তাই ইহাদের নাম নাকতা। (দ্রঃ সত্যচরণ লাহা, জলচরী পৃঃ ১৩৬)

## নকশ্বন্দ, মুহম্মদ বিন মুহম্মদ বাহাউদ্দিন বুখারী, ( ৭১৭—৭৯১ হিঃ=১৩১৭—১৩৮৯ খৃঃ অঃ )

ইনি হুফীদিগের নকশবন্দিয়া সম্প্রদায়ের প্রবর্তক। নকশবন্দ শব্দের অর্থ “চিত্রকর”। ইনি বুখারীর নিকটস্থ কুশকে হিন্দোয়ান (কুশকে আরিফান) গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। ১৮ বৎসর বয়সে তিনি মুহম্মদ বাবা আস্‌সাম্মাসীর নিকট অধ্যায় জ্ঞান অর্জনের জন্ত প্রেরিত হন। ইনি উচ্চঃস্বরে যিকর করিতেন। তাহা নকশবন্দের পছন্দ না হওয়ায় তিনি আলা-উদ্দৌলা আক্‌ল খালেক, যিনি চুপে চুপে যিকর করিতেন তাহার নিকট গেলেন। ইহাতে তাহার এবং সাম্মাসীর অপরাপর শিষ্যদের মধ্যে মনান্তর ঘটে; কিন্তু পরে নকশবন্দের মতই উত্তম বলিয়া তাহাই গৃহীত হয় এবং পূর্বোক্ত হুফী তাহার মৃত্যুশয্যা তাহাকে (নকশবন্দকে) তাহার খলীফা বা প্রতিনিধি নিযুক্ত করেন। এই ঘটনার পর নকশবন্দ সময়কালে ও তথা হইতে বুখারা যান। অতঃপর তথা হইতে নিজ গ্রামে এবং সেখান হইতে নসফ যান। এখানে তিনি সাম্মাসীর জনৈক প্রতিনিধি আমীর কুলানের নিকট তাসাউফ শিক্ষা করেন। অতঃপর নান্নহানে কয়েক বৎসর তাসাউফ শিক্ষা করার পর দ্বাদশ বর্ষকাল সময়কালে স্থলভান খলীলের অধীনে রাজকার্যে নিযুক্ত থাকেন। এই স্থলভানের পতনের পর (হিঃ ৭৪৭=১৩৪৭ খৃঃ অঃ) তিনি যেওয়ারতুনে ফিরিয়া আসেন ও তথায় সাত বৎসর জনহিতৈষণায় ও পশুপালনে এবং পরবর্তী সাত বৎসর পথ মেরামতির কার্যে অর্থ ব্যয় করেন। তাহার জীবনের শেষ দিবসগুলি তাহার জন্মস্থানে অতিবাহিত হইয়াছিল বলিয়া মনে হয়। ইবনে বতুতা তাহার ভ্রমণ-কাহিনীতে ইহার উল্লেখ করিয়াছেন। রাশাহাত, শাকায়েকুম নোমানিয়া, নাকাহাতুল উন্স প্রভৃতি ঐষ্টব্য। (দ্রঃ হুফী)

## নকিব খাঁ ( মৃঃ ১৬১৪ )

আসল নাম গিয়াসউদ্দীন আলী। ইহার পিতা আবদুল লতিফ পারস্ত হইতে পলাইয়া আসেন ও আকবর শাহর আশ্রয় লাভ করেন। নকিব খাঁ সংস্কৃত শিখিয়াছিলেন ও পারশী ভাষায় যেসব সংস্কৃত গ্রন্থের তর্জমা হয়, তাহাতে সাহায্য করেন; মহাভারতের অনুবাদ ইহার দ্বারা আরম্ভ হয়। জাহাঙ্গীরের রাজত্বকালে আজমীরে মৃত্যু হয়।

## নকুটি পাখী (Martin; Cotyle sinensis)

চটক সদৃশ শাখাশ্রমীবর্গের ৫৬ আঙুল দীর্ঘ পক্ষী। পক্ষ খয়রা; নদীর ধারে দলে দলে বাস করে। (যোগেশ)

## নকুল

(১) চতুর্থ পাণ্ডব। পাণ্ডুর ক্ষেত্রে মাত্রীগর্ভে অম্বিনীকুমারের ঔরসে নকুল ও সহদেবের জন্ম। পাণ্ডুর মৃত্যুতে মাত্রী সহমৃত্যু হইলে কুন্তীর দ্বারা লালিত হন। শ্রৌপদীর গর্ভে শতানীক নামে পুত্র জন্মে। অজ্ঞাতবাস কালে গ্রস্থিল নাম লইয়া অধ্যাত্মরূপে বিরাট রাজগৃহে বাস করেন। মহাভারতের উপাখ্যানের সহিত ইহার ইতিহাস জড়িত। মহাপ্রহ্লাদপণে নিজ রূপের গর্ভ জিল বলিয়া মৃত্যু হয়। (২) অশ্ববৈজ্ঞ। ১৮ অধ্যায়ে অশ্ববৈজ্ঞক নামে গ্রন্থ রচিত।

## নক্স ভমিকা (Nux vomica)

কুচিলা (দ্রঃ) গাছের বীজ। দঃ ভারতে প্রচুর এবং ভারতের বাহির বর্মাদেশে ও উঃ অষ্ট্রেলিয়ায় পাওয়া যায়। ইহা হইতে Strychnine বিধ হয়; এছাড়া রঙ ও তেল হয়। ঔষধে ব্যবহৃত হয়। হোনিওপ্যাথির একটি প্রধান ঔষধ।

## নক্ষত্রপুঞ্জ (Constellations)

আকাশে যেসব নক্ষত্র দেখা যায়, তাহাদের কতকগুলিকে লইয়া এক একটি রূপ কল্পনা করা হইয়াছে। প্রাচীন মিশর, বাবিলনে সব প্রথম জ্যোতিষীরা এইসব মূর্তি বা রূপ কল্পনা করে; তথা হইতে সেইসব নাম গ্রীসে ও ভারতে আসে। সত্যকার তাহাদের রূপ নাই এবং তাহাদের পরস্পরের মধ্যে দূরত্ব অপরি-সীম। ইহাদের সম্বন্ধে গ্রীক পুরাণ হুন্দর হুন্দর আখ্যান আছে; ভারতীয় পুরাণেও নক্ষত্রদের গল্প পাওয়া যায়।

## নক্ষত্রপুঞ্জের নাম

উত্তর ও দক্ষিণ আকাশে ৮৫টি নক্ষত্রপুঞ্জ কল্পনা করা হইয়াছে;

সকলগুলির দেশীয় নাম নাই; অধিকাংশ নামই গ্রীক ভাষা হইতে গৃহীত। দেশীয় নামগুলির অধিকাংশই অধুনা হুই।

প্রথম বীথী—১। পশু মণ্ডল (Perseus), ২। উত্তর ত্রিকোণ মণ্ডল (Triangulum), ৩। পাশ্চাত্য মেঘরাশি (Aries), ৪। তিমি মণ্ডল (Cetus) ৫। যজ্ঞকুণ্ড মণ্ডল (Fornax), ৬। যাম্বী মণ্ডল (Eridanus)।

দ্বিতীয় বীথী—৭। চিত্রভ্রমেল মণ্ডল (Camelopardalis), ৮। ব্রহ্ম মণ্ডল (Auriga), ৯। পাশ্চাত্য ব্যরাশি (Taurus), ১০। ঘটিকা মণ্ডল (Horologium), ১১। সূর্য্যোদয় মণ্ডল (Dorado), ১২। আটক মণ্ডল (Retioulum)।

তৃতীয় বীথী—১৩। পাশ্চাত্য মিথুন রাশি (Gemini), ১৪। কাল পুরুষ মণ্ডল (Orion), ১৫। শশ মণ্ডল (Lepus), ১৬। কপোত মণ্ডল (Columba), ১৭। মৃগবাধ মণ্ডল (Cam's Major), ১৮। অর্ঘবান মণ্ডল (Argo), ১৯। চিত্রপটু মণ্ডল (Pictor), ২০। অভ্র মণ্ডল (Nebecula major), ২১। চতাল মণ্ডল (Mensa)।

চতুর্থ বীথী—২২। বন মার্জার মণ্ডল (Lynx), ২৩। পাশ্চাত্য কর্কট রাশি (Cancer), ২৪। শুক্ল মণ্ডল (Canis minor), ২৫। একশৃঙ্গি মণ্ডল (Monoceros), ২৬। কুকলাদ মণ্ডল (Chamaeleon), ২৭। পত ত্রিমীন মণ্ডল (Piscis Volans)।

পঞ্চম বীথী—২৮। সিংহ শাবক মণ্ডল (Leominor), ২৯। পাশ্চাত্য সিংহ রাশি (Leo), ৩০। হ্রদসর্প মণ্ডল (Hydra), ৩১। ষষ্ঠাংশ মণ্ডল (Sextans), ৩২। বায়ুবন মণ্ডল (Antlia Pneumatica)।

ষষ্ঠ বীথী—৩৩। ধ্রুৱ মণ্ডল, চিত্রাশিখি মণ্ডল, ৩৪। সপ্তর্ষি মণ্ডল (Ursa Major), ৩৫। সারমেয় যুগল মণ্ডল (Canes venatici), ৩৬। কর্নিমণ্ড মণ্ডল (Cornu Berenices), ৩৭। পাশ্চাত্য কচ্ছরাশি (Virgo), ৩৮। করতল মণ্ডল (Carvus), ৩৯। কাংক মণ্ডল (Crater), ৪০। ত্রিশঙ্কু মণ্ডল (Crux), ৪১। মক্ষিকা মণ্ডল (Musca)।

সপ্তম বীথী—৪২। শিশুমার মণ্ডল (Ursa minor), ৪৩। ভূতেশ মণ্ডল (Bootes), ৪৪। পাশ্চাত্য তুলারাশি (Libra), ৪৫। শাব্দুল মণ্ডল (Lupus), ৪৬। মহিষাসুর মণ্ডল (Centaurus), ৪৭। বৃত্ত মণ্ডল (Circinus), ৪৮। ধূম্রাট মণ্ডল (Apus)।

অষ্টম বীথী—৪৯। হরকুলেশ মণ্ডল (Hercules), ৫০। উত্তর করীট মণ্ডল (Corona Borealis), ৫১। সর্প মণ্ডল (Serpens), ৫২। পাশ্চাত্য বৃশ্চিক রাশি (Scorpio), ৫৩। দক্ষিণ ত্রিকোণ মণ্ডল (Triangulum Australe), ৫৪। মানদণ্ড মণ্ডল (Norma)।

নবম বীথী—৫৫। তরু মণ্ডল (Draco), ৫৬। বীণা মণ্ডল

(Lyra), ৫৭। সর্পধারি মণ্ডল (Ophiolus), ৫৮। পাশ্চাত্য ধর্ম্মরাশি (Sagittarius), ৫৯। দক্ষিণ করীট মণ্ডল (Corolla or Corona australis), ৬০। দূরবীক্ষণ মণ্ডল (Telescopium), ৬১। বোদি মণ্ডল (Ara)।

দশম বীথী—৬২। বক মণ্ডল (Cygnus), ৬৩। শৃগাল মণ্ডল (Vulpecula), ৬৪। বাণ মণ্ডল (Sagitta), ৬৫। গরুড় মণ্ডল (Aquila), ৬৬। অবিষ্টা মণ্ডল (Delphinus), ৬৭। পাশ্চাত্য মকররাশি (Capricorn), ৬৮। অমুবীক্ষণ মণ্ডল (Microscopium), ৬৯। সিন্ধু মণ্ডল (Indus), ৭০। ময়ূর মণ্ডল (Pavo), ৭১। অষ্টাংশ মণ্ডল (Octans)।

একাদশ বীথী—৭২। শেফালি মণ্ডল (Cepheus), ৭৩। গোঁধা মণ্ডল (Lacerta), ৭৪। পক্ষিরাজ মণ্ডল (Pegasus), ৭৫। অম্বতর মণ্ডল (Egulus), ৭৬। পাশ্চাত্য কুন্তরাশি (Aquarius), ৭৭। দক্ষিণ মীণমণ্ডল (Pisces Australis), ৭৮। সারস মণ্ডল (Grus), ৭৯। চকুভূৎ মণ্ডল (Toucan)।  
দ্বাদশ বীথী—৮০। কাঞ্চপীয় মণ্ডল (Cassiopeia), ৮১। প্রবমাতা মণ্ডল (Andromeda), ৮২। পাশ্চাত্য মীন রাশি (Pisces), ৮৩। ভাস্কর মণ্ডল (Sculptor), ৮৪। গম্পতি মণ্ডল (Phoenix), ৮৫। হ্রদ মণ্ডল (Hydrus)।

### নক্ষত্র প্রাকরণ

২৭ নক্ষত্রর নাম—১ অধিনী, ২ ভরগী, ৩ কৃত্তিকা, ৪ রোহিণী, ৫ মৃগশিরা, ৬ আর্জী, ৭ পুনর্ব্বহু, ৮ পুষ্যা, ৯ অশ্লেষা, ১০ মঘা, ১১ পূর্ব্বফাল্গুনী, ১২ উত্তরফাল্গুনী, ১৩ হস্তা, ১৪ চিত্রা, ১৫ স্বাতী, ১৬ বিশাখা, ১৭ অশ্বরাশা, ১৮ জ্যেষ্ঠা, ১৯ মূল্য, ২০ পূর্ব্বাষাঢ়া ২১ উত্তরাষাঢ়া, ২২ শ্রবণা, ২৩ ধনিষ্ঠা, ২৪ শতভিষা, ২৫ পূর্ব্বভাদ্রপদা, ২৬ উত্তর ভাদ্রপদা, ২৭ রেবতী। ইহাদিগকে চন্দ্রের পত্নী কল্পনা করা হয়; চন্দ্র একমাসে ইহাদের অতিক্রম করে।

### নখ (Nails)

হাত ও পায়ের অগ্রভাগে নখ গজায়। চামড়ার উপরের কোষগুলি কঠিন হইয়া নখে পরিণত হয়; চতুঃপদ জন্তুদের নখ ক্ষুরের তুল্য; হাড়ের সহিত ইহার কোন সম্পর্ক নাই। মানুষের নখ সর্বদাই বাড়ে। নিয়মিতভাবে কাটা প্রয়োজন; কিন্তু উপরের এনামেল চাঁচিয়া উঠানো খুব খারাপ। দীর্ঘ নখ রাখা অস্বাস্থ্যকর। নখের মল খাওয়ার সঙ্গে পেটে ব্যাধি অবস্থানীয়। পূর্বে চীনদেশের সম্রাট মহিলারা অতি যত্নে দীর্ঘ নখ রাখিত।

### নখিলর

‘কবিকঙ্কণ চণ্ডী’র উপাখ্যানের একজন নায়ক। চাঁদ সদাগরের পুত্র। নখিলরের পত্নীর নাম বেহলা; মনসাদেবীকে চাঁদসদাগর



পূজা না দেওয়ায় বিবাহবাসরে কালসাপের দংশনে নথিল্লরের মৃত্যু হয়। বেহলা মৃতপতি লইয়া ভাসিতে ভাসিতে দেবলোকে উপস্থিত হন, ও নৃত্যগীতে দেবতাদিগকে ও মনসাদেবীকে তুষ্ট করিয়া স্বামীকে পুনর্জীবিত করেন। নথিল্লরের গীত গ্রামে লোকে এখনো গাহে। ( ডঃ বেহলা, মনসার ভাসান )

### নগর (City, Town)

প্রাচীনকালে 'নগ' বা পর্বতের উপর রাজশাসন কেন্দ্র বা প্রাসাদাদি দুর্গ নির্মিত হইত। ক্রমে সভ্যতা ও শান্তি বিস্তারের সঙ্গে লোকে নদীতীরে সমতল ক্ষেত্রে শিল্প বাণিজ্যাদির সুবিধা দেখিয়া নগর পত্তন করিল। সভ্যতা ভব্যতার আদর্শ ছিল নগরে; গ্রাম ছিল অশ্রীল; সেইজন্য অমরকোষে আছে 'গ্রামো-অশ্রীলো বা'। নগরবাসী সভ্যতাবলি হইত 'নাগর'; তাহার লেখাপড়া করিত ও যেলিপি লিখিত তাহা হইল নাগরী। নগরের লোকেরা জুতা পায়ে পরিত বলিয়া জুতার এক নাম 'নাগরা'।... প্রাচীন বাস্তবশিল্প শাস্ত্রে নগর বিজ্ঞান সম্বন্ধে বহু বিস্তারে আলোচনা আছে। জয়পুর হিন্দু শিল্পশাস্ত্র অনুসারে নির্মিত আদর্শ নগরী। ( Town-planning in Ancient India, Calcutta University )

### নগর ও গ্রাম

কৃষিপ্রধান সভ্যতার কেন্দ্র গ্রাম; শিল্প ও কারখানার কেন্দ্র শহর ও নগর। ১৯ শতকে পৃথিবীর সর্বত্র নূতন শহর ও নগর গড়িয়া উঠে; রাজনৈতিক, বা আর্থিক দিক হইতে অধিকাংশ নগরের উৎপত্তি হয়। ভারতে শহর ও নগরের সংখ্যা বাড়িয়াছে সত্য, তেমনি অনেক প্রাচীন গণগ্রাম ও নগর লুপ্ত হইয়াছে। ১৯৩১ ভারতে ৬,৯৯,৪০৬টি গ্রাম শহরাদি ছিল ( জনসংখ্যা ৩৫২৮ কোটি )। ইহার মধ্যে গ্রাম ৬,০৬,৮৩১ ( জন ৩১৩৮ কোটি )। শহরাদি ২৭৭৬ ( জন ৩৮৯ কোটি )। লক্ষাধিক লোকপূর্ণ নগরের সংখ্যা ৩৮ মাত্র; ৯৬ লক্ষ লোক ঐ শ্রেণীর নগরে বাস করে; ৫০ হাজার হইতে লক্ষ জনপূর্ণ শহর ৬৫ ( ৪৫ লক্ষ বাসিন্দা )। ২০—২০ হাজার জনপূর্ণ শহর ২৬৮ ৮০ লক্ষ বাসিন্দা ) ; ১০—২০ হাজার পূর্ণ শহর ৫৪৩ ( ৭৪ লক্ষ জন বাসিন্দা ) ; ৫—১০ হাজার জনপূর্ণ শহর ৯৮৭ ( ৬৯ লক্ষ ) ; ৫ হাজারের কম জনপূর্ণ শহর ৬৭৪ ( ২২ লক্ষ )।...বর্তমান যুগে মানুষের গতি চলিয়াছে নগরভিমুখে, সেখানে শিক্ষা চিকিৎসা চাকুরী স্বাস্থ্য আবাদ প্রমোদ উদ্ভেজনা সব পাওয়া যায়। গ্রামের পথঘাট শাসনবাবস্থা প্রভৃতি এমন আদিম যুগের যে বর্তমানে শিক্ষাপ্রাপ্ত লোকে সেখানে থাকিতে চায় না।

### নগেন্দ্র নাথ ঘোষ ( ১৮৫৪—১৯০৯ )

N. N. Ghose নামে সুপরিচিত। পিতা ভগবতিপ্রসন্ন ঘোষ হাইকোর্টের উকিল ছিলেন। বি. এ. পড়িবার সময়ে সিভিল

মার্কিস পরীক্ষা দিবার জন্ত বিলাত যান; অকৃতকার্য হইয়া ব্যারিস্টারী পাশ করিয়া ১৮৭৬এ দেশে আসেন। কিন্তু উহা না করিয়া মেট্রোপলিটন কলেজের অধ্যাপক ১৮৮২ ও পরে অধ্যক্ষ হন; জীবনের শেষ পর্যন্ত ঐ কার্য করেন। কিছুকাল Indian Echoর সম্পাদক। Indian Nation নামে পত্রিকা ১৮৮৩ হইতে ১৯০৯ পর্যন্ত সম্পাদন করেন। ইংরেজী ভাষায় অসাধারণ পাণ্ডিত্য ছিল। ইহার England's Work in India বহুকাল কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের পাঠ্য ছিল। কৃষ্ণদাস পালের চরিত্র আলোচনা ও দাতা নবকৃষ্ণের জীবনী রচয়িতা। ইনি রাখাসোয়ামি সংসদ্বের ভক্ত ছিলেন।

### নগেন্দ্রনাথ চট্টোপাধ্যায় ( ১৮৫৩—১৯১৩ )

ব্রাহ্ম প্রচারক ও লেখক। জন্মস্থান হুগলী বাঁশবেড়ে; পিতা দ্বারকানাথ। ইহার রচিত গ্রন্থ; 'ধর্ম জিজ্ঞাসা', 'বিওডোর পার্কারের জীবনী'। শ্রেষ্ঠ গ্রন্থ 'রাজা রামমোহন রায়ের জীবনী' ( ১৮৮১ ) রাজনৈতিক কাণ্ডে ইনি সুরেন্দ্রনাথ, আনন্দমোহন প্রভৃতিকে সর্বদা সহায়তা করিতেন। ইনি বিশিষ্ট বাণী ছিলেন। শেষ জীবনে ইনি প্রেততত্ত্বে বিশ্বাসী হইয়াছিলেন।

### নগেন্দ্রনাথ গুপ্ত ( মৃ: ১৯৪০ )

সাহিত্যিক। চিত্রশিল্পী সমরেন্দ্রনাথ গুপ্তর পিতা। ইনি রবীন্দ্রনাথের অনেকগুলি কবিতা Sheafs নামে তর্জমা করেন। 'লীলা' ( ১৮৯২ ), 'তমসিনী' ( ১৯০০ ) রচয়িতা ও সাহিত্য পরিষদ হইতে প্রকাশিত 'বিদ্যাপতির পদাবলী' সম্পাদক।

নগেন্দ্রনাথ বসু, প্রাচ্যবিজ্ঞানসাহিত্যিক ( ১৮৬৬—১৯৩৮ ) 'বিশ্বকোষ' বা বাঙালী এনসাইক্লোপিডিয়া সম্পাদক। যৌবনে 'তপসিনী ভারত' নামে পত্রিকার সম্পাদক। হরিরাজ, পার্শ্বনাথ, লাউসেন, শঙ্করাচার্য প্রভৃতি নাটক-রচয়িতা। বিশ্বকোষ, ১ম ভাগ, রঙ্গলাল ও ত্রৈলোক্যনাথ মুখোপাধ্যায় প্রকাশ করেন ১৯২১—২৩। ২য় ভাগ হইতে নগেন্দ্রনাথ সম্পাদন করেন; ১৩১৮ সালে প্রথম সংস্করণ সম্পূর্ণ হয়। ১৩২০—১৩৩৮ হিন্দী সংস্করণ প্রকাশ করেন। ১৩৪০এ ২য় সংস্করণ আরম্ভ হইয়াছিল, কিন্তু তাঁহার মৃত্যু হওয়ায় উহার প্রকাশ সাময়িকভাবে বন্ধ আছে। ইহার অস্ফুট গ্রন্থ 'বঙ্গের জাতীয় ইতিহাস' বহু খণ্ডে রচিত। ময়ূরভট্টের প্রভুতত্ত্ব ( ইং ); Modern Buddhism, Social History of Kamrup। ইনি বহুকাল 'সাহিত্য', 'কায়স্থ পত্রিকা' ও বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন। অনেকগুলি প্রাচীন বাঙালী গ্রন্থের সম্পাদক; বিশেষভাবে উল্লেখযোগ্য গ্রন্থ তথাকথিত 'শূন্যপুরাণ' ( ডঃ )।

### নগেন্দ্রনাথ সোম ( ১৮৭০—১৯৪০ )

সাহিত্যিক। বাসস্থান হুগলী-চুঁচড়া-সরিষা গ্রাম। পিতা

মহেন্দ্রনাথ। 'প্রেম ও প্রকৃতি' (১৯০৮), 'প্রাণানসন্ধ্যা' নামে কাব্য, 'বারাণসী' নামে ভ্রমণ-কাহিনী, (১৯১১) 'মধুমুতি' নামে মাইকেলের জীবনী রচয়িতা।

### নগ্নজিৎ

কোশলের রাজা; ঐকৃষ্ণর অমৃততমা পত্নী নার্মজিতীর পিতা। রাজার প্রতিশ্রুতি মত তাঁহার দ্বারা রক্ষিত সাতটি বস্ত্র বৃষ বধ করিয়া ঐকৃষ্ণ নার্মজিতীকে লাভ করেন।

### নগ্নতা (Nudity)

প্রাচীন ভারতীয় সন্যাসীদের (Etiquette) আদর্শ স্মৃতি ও পুরাণাদি গ্রন্থে ব্যাখ্যাত আছে। তদনুসারে নগ্ন অবস্থায় নিজেকে বা অপরকে দেখা নিষেধ ছিল। ১০০০তকগুলি ধর্ম সম্প্রদায় বিবস্ত্র থাকিত—যেমন জৈনদের মধ্যে দিগম্বর শাখার সন্ন্যাসীরা। আলেকজেন্ডার যে জিমেনোসোফিস্ট সন্ন্যাসীদের সাক্ষাৎ পান, তাহার উল্লঙ্গ অবস্থায় থাকিতেন। এখনো নাগা সন্ন্যাসীরা নগ্ন থাকে। ইউরোপে নগ্নতা সম্বন্ধে ধারণা অস্পষ্ট। গ্রীকরা নগ্নভাবে ব্যায়াম করিত। কিছুকাল জার্মেনীতে Nudist বা উল্লঙ্গদের সমাজ গঠিত হইয়াছিল। আমাদের দেশে মেয়েরা সাধারণত এককেরতা সাড়ী কাপড় পরে; তাহাতে দেহের নগ্নতা নিবারণ হয় না; পূর্ববঙ্গে দুই-কেরতা করিয়া মেয়েরা কাপড় পরে। সাঁওতাল প্রভৃতি জাতির মেয়েরা খুব মোটা কাপড় পরে। দঃ ভারতে ও ছোটনাগপুরের কয়েকটি জাতের মধ্যে মেয়েরা উল্লঙ্গ অনাবৃত রাখে। দেশ, ধর্ম ও উপজাতীয় সংস্কারভেদে নগ্নতার আদর্শ পৃথক।

### নগ্নীভবন (Denudation) ভোগো: সংজ্ঞা

আবহ-বিকার (weathering), অপসারণ (transportation) ও কর্শনের (corrosion)-এর সম্মিলিত ফলে ভূমির ক্ষয় (erosion) সংঘটিত হয়। এইরূপ ক্ষয়ের ফলে ভিতরের ভূমির উপাদান ক্রমশ বাহিরে প্রকাশ পায়; এই সম্মিলিত কাজকে নগ্নীভবন (denudation) বলা হয়।

### নটিকেতা

কঠোপনিষদের প্রারম্ভে নটিকেতা ও যমের উপাখ্যান আছে। বাজ্রশ্রবা নামে কোন ব্যক্তি যজ্ঞকল লাভেচ্ছু হইয়া এক যজ্ঞে আপনার সর্বস্ব দান করেন। তাঁহার পুত্র নটিকেতা বারম্বার পিতাকে জিজ্ঞাসা করেন, 'আমায় কাহাকে দিবেন।' পিতা ক্রুদ্ধ হইয়া বলেন 'মৃত্যুকে দিব।' নটিকেতা পিতৃসত্য পালনার্থ যমের গৃহে তিন দিন বাপন করেন ও তাঁহার নিকট হইতে পরমার্থবিষয়ক উপদেশ গ্রহণ করেন। ইহাই কঠোপনিষদে বিবৃত হইয়াছে।... হিন্দুদের শ্রাদ্ধস্মৃতিতে নটিকেতা-যম সংবাদ পঠিত হয়।...

মহাভারতে নটিকেতাকে উদ্দালক ঋষির পুত্র বলা হইয়াছে। নটিকেতা পিতার দ্বারা নদীতীরে পরিত্যক্ত ফলমূলাদি আনিতে অসমর্থ হওয়ায়, পিতৃশাপে যমপুরীতে যান। তথাকার পুণ্যস্থানসমূহ দর্শন করিয়া নিজগৃহে ফিরিয়া আসেন।

### নজফ খাঁ ( ১৭৭২—৮২ )

বাদশাহ শাহ আলমের পারসিক মন্ত্রী; ইনি মুঘল শক্তি পুনঃ প্রতিষ্ঠার চেষ্টা করেন। ইনি জাটদের শক্তি নষ্ট করেন।

### নজম উদ্দীন কুবরা ( মৃ: ১২২৬ খৃ অ )

পারস্যের অমৃতম হুগ্রসিদ্ধ হুফী, কুবরাইয়া বা জাহারিয়া হুফী সম্প্রদায়ের প্রবর্তক। ইহার পূর্ণ নাম আবুল জনাব নজম-উদ্দীন আলকুবরা আলের খিওয়াকী আল খাওয়ারেজমী; উপাধি "আভাম্নাতুল কুবরা" ও শায়খ (লৌকিক বানান 'শেখ') ওলী তারাশ; জন্ম খাওয়ারেজমের খিওয়াক শহরে (৫৪০ হিঃ ১১৪৫ খৃঃ)। মাজহুদ্দীন বাগ-দাদী, (প্রসিদ্ধ ফরিদউদ্দীন আভারের গুরু), সা'উদ্দীন হামাবী, বাবা কামাল জন্দী, শায়খ রজিউদ্দীন আলী লাল, সম্বন্ধউদ্দীন বাধরাবী, নজমউদ্দীন রাবী প্রভৃতি বিখ্যাত হুফীগণের গুরু। জালালউদ্দীন রুমীর পিতা বাহাউদ্দীন ওয়ালদও তাঁহার শিষ্য ছিলেন বলিয়া কথিত আছে। ইনি ১৩ই জুলাই ১২২৬ খৃ অঃ মোঙ্গলগণ কর্তৃক খাওয়ারেজম অধিকারের সময় নিহত হন। ইনি বহু গ্রন্থের রচয়িতা।

### নজরুল ইসলাম, কাজী ( জন্ম ১৩০৬ )

বাঙালী মুসলমান কবি। জন্মস্থান বর্ধমান-চুরুলিয়া। গত মহা-যুদ্ধের সময়ে মাত্র আঠারো বৎসর বয়সে ইনি সৈনিক হন (১৯১৬) ও ইরাক প্রভৃতি স্থানে যান। ১৯২১ দেশে ফেরেন। মুজংকর আইনদের সহযোগে ইনি কৃষাণ ও শ্রমিক আন্দোলনে যোগদান করেন; নব্যযুগ, ধুমকেতু, লাজল প্রভৃতি সংবাদপত্র সম্পাদন করেন; কিন্তু সবগুলি রাজস্বাধী পড়িয়া বন্ধ হইয়া যায়। একটি রচনার জন্ত ছয় মাস কারাগার হয়। ইহার কয়েকখানি কাব্যগ্রন্থ নিষিদ্ধ (proscribed) হয়। ইনি বর্তমানে রাজনীতি ছাড়িয়া সাহিত্য সাধনায় ও সঙ্গীত রচনায় মন দিয়াছেন। ইহার গ্রন্থসমূহ; উপগুপ্ত বাধনহারা, মৃত্যুকথা, রক্তের বেদনা, বাধার দান। কাব্য—চিন্তনামা, পুষের হাওয়া, দোলন চাপা, অগ্নিবাণ প্রভৃতি। কয়েকখানি গানের বই—হরসাকী, নজরুল গীতিকা, বুলবুল ইত্যাদি। ইহার বহু সঙ্গীত বিশেষ জনাদর লাভ করিয়াছে।

নজাশী, আবিসীনিয়ার সম্রাটদের উপাধি। হজরত মুহম্মদের জীবিতকালে যে নজাশী (Nagash) জীবিত ছিলেন তিনি প্রথম ও দ্বিতীয় দল আবিসীনিয়াগামী মুহাজের (আশ্রয়-

আর্থী)-দিগকে সাধরে গ্রহণ করেন ও কোরাযশগণ তাঁহাদিগকে কিরাইয়া আনিতে গেলে তাঁহাদের হস্তে আশ্রয়প্রার্থীদিগকে সমর্পণ করিতে অস্বীকার করেন। তিনি স্বয়ং ইসলাম গ্রহণ করেন। হঃ মুহম্মদ তাঁহার জানাজায়ে গায়ের নমাজ সম্পন্ন করেন।

**নজ্জারিয়া.** মুহম্মদ ইবনে মুহম্মদ ইবনে হুসায়ন স্থাপিত সম্প্রদায়। এইমত মু'তাবিলা মতের অন্তর্ভুক্ত। ইহাতে মু'তাবিলাদিগের স্থায়ী বিশ্বাসের উপরানি তাঁহার অস্তিত্বের স্থায়ী অনাদি অনন্ত বলিয়া স্বীকার করা হয় না। ইহাদের মতে ও আল্লাহ তায়ালা স্বর্গে দৃশ্যমান হইবেন না। কিন্তু তাহাদিগের স্থায়ী ইহারা তকদীর বা পূর্বনির্দিষ্ট ভাগ্যে (Predestination) বিশ্বাসী নহে। শরহে মাওয়াকিফ মতে ইহারা বুরহুদ্বিয়াহ, যাকরানিয়া এবং মুস্তাদ-রিকাহ, এই তিন ক্ষুদ্র দলে বিভক্ত।

### নট্ট (Knot)

সমুদ্রে জাহাজের গতি মাপিবার মান।

১ নট্ট = ১'১৫১৫ মাইল। ১০ নট্ট = ১১'৫১৫১ মাইল।  
১৫ নট্ট = ১৭'২৭২৭ মাইল। ২০ নট্ট = ২০'০৩০৩ মাইল।  
২৫ নট্ট = ২৮'৮৮৭৮ মাইল। ৩০ নট্ট = ৩৩'৩২৩২ মাইল।  
৩৫ নট্ট = ৪০'৩০৩০ মাইল। ৪০ নট্ট = ৪৬'০৬০৬ মাইল।  
৪১ নট্ট = ৪৭'২১২১ মাইল। ৪২ নট্ট = ৪৮'০৬০৬ মাইল।

### নট, নটী

প্রাচীন ভারতে নর্তকদের নাম। অর্থাৎ নাট্যশাস্ত্রকার ভরত মুনির প্রবর্তিত নৃত্যাদি ইহারা করিত বলিয়া ইহাদিগকে 'ভরত-পুত্রক' বলা হইত। রঙ্গজীবী, সর্ববৈশী, জায়াজীবী প্রভৃতি আখ্যা প্রাপ্ত হয়। প্রায়ই সমাজের বর্ণশঙ্কর জাতি এই পেশা গ্রহণ করিত।...বর্তমানে গ্রামে নেট্টা নামে চলিত মুসলমানদের মধ্যে 'নেট্টা' প্রভৃতির নাচ গান আছে।...রবীন্দ্রনাথের 'নটীর পূজা' নামে একটি ক্ষুদ্র নাটিকা আছে। কথা ও কাহিনীতে 'পূজারিণী' নামে কবিতা অবলম্বনে ইহা রচিত। মূল গল্পটি বৌদ্ধ সংস্কৃত গ্রন্থ 'অবদান শতক' হইতে গৃহীত।

### নট্টিয়া, নট্টো শাক (Amarantus)

মারিগাদি বর্ণের বর্ষায় শাক। বহু কাঁটা গাছও আছে। কৃষিজাত শাকও বটে; ডেঙ্গো খুব বড় শাক গাছ। নানা কৃষিজাত নট্টো আছে—শালা, বাশ, গুড়, কাঁটা, চাপা, গোবরিয়া, কনকা। সংস্কৃত তণ্ডুলীয়, বাঙলার চাপা ও ক্ষুদ্র নট্টো। জলতণ্ডুলীয়কে কাঁচড়া দাম, মারিগকে কাঁটা নট্টো বলে। বৈজ্ঞানিক শাস্ত্রে বহুবিধ প্রয়োগ। (জঃ বোগেশ)

### নটেশন, জি.এ, রাও বাহাদুর (জঃ ১৮৭৪)

মাত্রাজের সাংবাদিক, প্রকাশক ও রাষ্ট্রনীতিক। Indian Review মাসিকের সম্পাদক ও জি.এ. নটেশন নামে বিখ্যাত-পুস্তক প্রকাশক কোম্পানীর মালিক। মাত্রাজ বিশ্ব-বিদ্যালয়ে ও কর্পোরেশনে ২৫ বৎসর সদস্য ছিলেন। কাউন্সিল অব স্টেটের সরকার মনোনীত সদস্য ১৯২১—২৬, ১৯২৭—৩১, ১৯৩৩। National Liberal Federation নামে রাষ্ট্রনীতিক সম্মেলন অধ্যক্ষ সম্পাদক। টারিফ বোর্ডের সভ্য ১৯৩৩—৩৪। নটেশন কোম্পানী বিশিষ্ট ব্যক্তিদের রচনাবলী ভারতীয় রাজনীতি সম্বন্ধে বহু পুস্তক প্রকাশ করিয়াছে।

### নদী (Rivers)

নদী সাধারণত পার্বত্য প্রদেশে বৃষ্টির জল, প্রস্রবণের জল, ভূবার-গলা জল, হিমাবহের জল ও হ্রদের জল হইতে উৎপন্ন হয়। যে জায়গা হইতে নদী উৎপন্ন হয়, তাহাকে নদীর 'উৎস ভূমি' (source) বলে। ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র ধারা (streamlets) নিম্নদিকে প্রবাহিত হইয়া নদী সৃষ্টি করে; নদী যেখানে সাগরে বা হ্রদে পতিত হয় তাহাকে মোহনা (mouth) বলে। দুইটি নদীর মিলন স্থানকে সঙ্গম (confluence) বলে।...যেসকল নদী কেবলমাত্র বৃষ্টির জল হইতে উৎপন্ন ও পুষ্ট হয়, তাহারা বর্ষার পর প্রায়ই শুকাইয়া যায়, যেমন অজয় প্রভৃতি নদ।...যেসকল ছোট নদী প্রধান জল ধারায় পতিত হয় তাহাদিগকে উপনদী (tributaries) বলে; যেসকল শাখা প্রশাখা মূল নদী হইতে ভাঙিয়া নদী, সাগর বা হ্রদে পড়ে, তাহাদিগকে শাখা নদী (branches বা distributaries) বলে। মূল নদী ও তাহার উপনদীর দ্বারা যে অঞ্চলের জল নদীতে বাহিত হয়, তাহাকে নদীর অববাহিকা (basin) বলে। (জঃ পঞ্চানন সিংহ, প্রবেশিকা ভূগোল)।

### নদী, বড় বড় (The longest rivers)

নদীর নাম	কোন দেশে	কোথায় পড়িতেছে	কত মাইল
মিসৌরি-মিসিসিপি	যুক্তরাষ্ট্র	(মেক্সিকো উপঃ)	৪৫০২
আমাজোন	দঃ আমেরিকা	(অতলাস্তিক)	৪,০০০
নীল	আফ্রিকা	(ভূমধ্যসাগর)	৪,০০০
ইয়াংসি	চীন	(প্রশান্ত মহাসাগর)	৩,৪০০
য়েনিসি	সাইবেরিয়া	(আর্কটিক)	৩,৪০০
কংগো	আফ্রিকা	(অতলাস্তিক)	৩,০০০
লেনা	সাইবেরিয়া	(আর্কটিক)	২,৮০০
মেকং	বৃহত্তর ভারত	(চীনসাগর)	২,৮০০
জিব	সাইবেরিয়া	(আর্কটিক)	২,৭০০
নাইগার	আফ্রিকা	(অতলাস্তিক)	২,৬০০

নদীর নাম	কোন দেশে	কোথায় পড়িতেছে	কত মাইল
হোয়াং হো	চীন	(প্রশান্ত)	২,৬০০
আমুর	সাইবেরিয়া	(প্রশান্ত)	২,৫০০
পরনা	দঃ আমেরিকা	(অতলান্তিক)	২,৪৫০
ডলগা	রুশিয়া	(কাস্পিয়ান)	২,৪০০
মেক্সিকো	কলম্বিয়া	(আর্কটিক)	২,৩০০
যুকোন	আলাস্কা	(বেরিংসাগর)	২,০০০
আরকানসাস	যুক্তরাষ্ট্র	(মিসিসিপি)	২,০০০
মানাইরা	ব্রাজিল	(আমাজন)	২,০০০
মেন্ট লরেন্স	কানাডা	(অতলান্তিক)	১,৮০০
রিওদেলনোর্তে উঃ আমেরিকা		(মেক্সিকো উপঃ)	১,৮০০
দানিউব	মধ্য ইউরোপ	(কৃষ্ণসাগর)	১,৭২৫
ইউফ্রাতিস	ইরাক	(পারস্য উপঃ)	১,৭০০
সিন্ধু	ভারতবর্ষ	(আরব সাগর)	১,৭০০
ব্রহ্মপুত্র	..	(বঙ্গোপসাগর)	১,৬০০
জামবেসি	আফ্রিকা	(ভারতমহাসাগর)	১,৬০০
গঙ্গা	ভারতবর্ষ	(বঙ্গোপসাগর)	১,৫০০
টেমস্	ইংল্যান্ড	(উত্তর সাগর)	২১০

নদীম, আবুল ফারাজ মুহম্মদ বিন আবু ইয়াকুব ইসহাক আল ওথাররাক আল নদীম আল বাগদাদী। প্রসিদ্ধ পারসি গ্রন্থপরিচয় আল ফিহরিস্ত রচয়িতা। মৃত্যু তারিখ সম্বন্ধে মতভেদ আছে। সম্ভবত হিজরী চতুর্থ শতকের শেষ ও পঞ্চম শতকের প্রথম ভাগে ছিলেন।

### ননকলেজিয়েট্ (Non-Collegiate)

ম্যাট্রিকুলেশন পরীক্ষা পাশের পর বিদ্যার্থীকে যথানিয়ম দুই বৎসর কলেজে পড়িয়া শতকরা ৭৫টি লেকচারে হাজিরা থাকিয়া আই.এ, আই.এসসি পরীক্ষায় উপস্থিত হইবার যোগ্যতা অর্জন করিতে হয়; বি.এ. এবং এম.এ. পরীক্ষা সম্বন্ধে তদ্রূপ নিয়ম আছে। কিন্তু যাহার ৭৫% হাজিরা থাকে না, তাহাকে বিশ্ব-বিদ্যালয়ের বিশেষ অনুমতি ও ১০ টাকা জরিমানা দিয়া পরীক্ষা দিতে দেওয়া হয়। ইহাদের ননকলেজিয়েট্ ছাত্র বলে। তিন বৎসর শিক্ষাক্রমে চাকুরী করিলেও পরীক্ষা দিতে দেওয়া হয়। ইহারও ননকলেজিয়েট্। ননকলেজিয়েট্ ছাত্ররা বৃত্তি পায় না।

নন কোঅপারেশন মুভমেন্ট (Non-Co-operation Movement) জঃ অসহযোগ আন্দোলন।

### নন্দ

ধর্মনারী তীরবাসী দুর্ধর্ষ গোপুজাতির সর্দার; গোপালন উপ-জীবিকা। ইনি কৃষ্ণের জন্মদাতা পিতা বহুদেবের বন্ধু ছিলেন;

তজ্জন্ত ইহার গৃহে কৃষ্ণকে কপিলের হাত হইতে রক্ষার জন্ত রাখিয়া আসেন। ইহার পত্নী যশোদার মেহে কৃষ্ণ পালিত হন। নন্দ ও তাঁহার আত্মীয় গোপগণকে কংস পর্যন্ত ভয় করিতেন।

### নন্দকুমার রায়, মহারাজ (১৭০৪-১৭৭৫)

বীরভূম জিলার ভূঞাপুর আদি নিবাস। নবাবী আমলে দায়িত্ব-পূর্ণ কাজ করিতেন। পরানী যুদ্ধের পর রাইভের দক্ষিণ হস্ত স্বরূপ হন। সাহেবরা ইহাকে সেইজন্য Black Colonel বলিত। ১৭৬৫ অব্দে দিল্লীর বাদশাহ ইহাকে মহারাজ উপাধি দেন। কিন্তু ওয়ারেন হেস্টিংস গভর্নর হইলে ইহার সহিত বিবাদ হইয়া হয়। নন্দকুমার হেস্টিংসের নামে কাউন্সিলে উৎকোচাদি গ্রহণের অভিযোগ করেন। এই অভিযোগ টেকে নাই। অতঃপর হেস্টিংস মোহনপ্রসাদ নামে তাঁহার এক আশ্রিত লোককে দিয়া নন্দকুমারের নামে জালিয়াতির মামলা করান। ইংরেজি আইনানুসারে সেযুগে জালিয়াতিতে কাসি হইত; সেই আইন বলে নঃ কাসি হয় (১৭৭৫)। বিচারক ছিলেন প্রধান বিচারপতি স্যর ইলাইজে ইম্পে। অনেকে বলেন ইহা Judicial murder। জঃ চণ্ডীচরণ সেন লিপিত ‘মহারাজ নন্দকুমার’ (১৮৮৫)। সত্যচরণ শাস্ত্রী, ‘মহারাজ নন্দকুমার চরিত’ (১৮৯৬); ক্ষীরোদপ্রসাদ বিদ্যাবিনোদ, ‘নন্দকুমার মাটক’ (১৯০৮)।

### নন্দলুলাল

টিটাগড় ও বারাসতের মাঝে সাঁইবন। নামক গ্রামে নন্দলুলাল জিউর মন্দির আছে। মাঘীপূর্ণিমায় বড় মেলা হয়। লোক-বিশ্বাস বলভপুত্রের সাধাবলভ, খড়দহের শ্রামহুল্লর ও সাঁইবনার নন্দলুলাল দর্শন করিলে পুনর্জন্ম হয় না।

### নন্দবংশ

খৃঃ পূ ৫ম শতকে অগধের সিংহাসনে শৈবনাগবংশীয় শেষ রাজা শূদ্র-বংশোদ্ভব নন্দগণের নিকট পরাভূত হয়। এই শূদ্রনরপতির ‘নবনন্দ’ নামে পরিচিত। প্রথম রাজার নাম মহাপদ্ম উগ্রসেন। শেষ রাজা ধনানন্দ; ইহার সময়ে আলেকজেন্দার ভারত আক্রমণ করেন; কিন্তু ইহার শক্তির কথা শুনিয়া গ্রীকরা পূর্বদিকে অগ্রসর হইতে সাহসী হয় নাই। শেষ রাজা অত্যাচারী হইয়া উঠিলে চন্দ্রগুপ্ত ও কোটিল্য এই বংশের উচ্ছেদ সাধন করেন। ...লক্ষ্মীনারায়ণ চন্দ্রবর্তী ১৮৭৩এ ‘নন্দবংশোচ্ছেদ’ নামে একখানি ঐতিহাসিক নাটক রচনা করেন। ‘মুদ্রারাক্ষস’ নামে সংস্কৃত নাটক এই ঘটনা অবলম্বনে রচিত।

### নন্দলাল বসু

চিত্রশিল্পী, বিশ্বভারতী কলাভবনের অধ্যক্ষ। ইহার আদি নিবাস হাওড়া-বাগীপুর গ্রাম। পিতার নাম পূর্ণচন্দ্র বসু। ইনি

১৯০৫এ শিল্পাচার্য অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুরের নিকট চিত্রবিদ্যা শিক্ষা করিতে আসেন এবং বহু বৎসর তাঁহার শিক্ষাধীন থাকিয়া নিজ প্রতিভাবিকাশের সুযোগ পান। ১৯১৭এ 'বিচিত্রা' বিদ্যালয়ের অস্থায়ী অধ্যাপকরূপে নিযুক্ত হন। ১৯১৯এ শান্তিনিকেতনে আসেন ও তদবধি সেখানেই আছেন। ১৯২৪এ ইনি রবীন্দ্রনাথের সহিত চীন জাপান প্রভৃতি দেশ ভ্রমণের অত্যন্ত সম্রী ছিলেন। ইনি বহু চিত্র অঙ্কন করিয়া আন্তর্জাতিক বশ লাভ করিয়াছেন। ইনি একজন আদর্শ শিক্ষক। ভারতের চিত্রকলার ভিত্তিচিত্র অঙ্কন প্রথা (Mural painting and decoration) পুনঃপ্রতিষ্ঠিত করিবার চেষ্টা করিতেছেন। ইহার পুত্র বিধুরূপ বহু ও কন্যা গৌরী দেবী ও যমুনা দেবী চিত্রবিদ্যায় নাম করিয়াছেন।

### নন্দন কানন

ইন্ডের বর্গহ উদ্ভাৱন; এখানে মল্লার, পারিজাত, সন্তানক, কল্লবৃক্ষ, হরিচন্দন এই পাঁচটি আশ্চর্য গুণসম্পন্ন গাছ আছে; শুধায় চির আনন্দ ও সুখ। পৃথিবীর দুঃখী লোক পর জন্মে এইসব ভোগ করিবে বলিয়া কল্পনা করে। (ঋঃ ইন্ডেন গার্ডেন)

### নন্দিনী, শবলা

মহর্ষি বশিষ্ঠের বাসগৃহ, সুরভির কন্যা। এই গাভীকে লাভের জন্ত রাজা বিধামিত্রের সহিত বশিষ্ঠের যুদ্ধ হয়। রাজা দ্বিনীপ সত্রীক এই গাভীর পরিচর্যা করিয়া পুত্র লাভ করেন। বহুগুণ এই গাভীহরণের চেষ্টা করায় মূনির শাপে মনুষ্যলোকে জন্মগ্রহণ করে।

### নন্দী

মহাদেবের অস্থায়ী অমুচর ও কৈলাসের দ্বারপাল; শালঙ্কায়ন মূনির দক্ষিণ অঙ্গ হইতে উৎপন্ন; দধীচির শিষ্য।

### নপুংসক

মাহুবের মধ্যে পুরুষ ও নারীভেদ আছে; পুরুষের লিঙ্গ ও মুখ থাকে। নপুংসকের মুখ বা অণু কোষ থাকে না বলিয়া তাহার প্রজনন শক্তিহীন; ইহার স্বাভাবিক নপুংসক, ভাষায় ইহাদিগকে হিজড়া বলে। ছেলেপুলে বাড়ীতে জন্মাইলে ইহার বাজনা বাজ লইয়া গান করিতে আসে ও শিশু দেখে। লোকবিশ্বাস নপুংসক শিশু হইলে উহার লইয়া যায়। রাজাস্তঃপুঞ্জ পাহারায় জন্ত অনেক সময়ে কৃত্রিমভাবে কতিপয়-দেহ নপুংসক নিযুক্ত হইত। ইহার মূলমান অস্তঃপুঞ্জের রক্ষণ হইত। ইহাদিগকে খোজা বলিত। জন্তদের মধ্যে পুঞ্জের (স্তঃ) স্বভাব-নপুংসক। বলদ, পাঁটা প্রভৃতিকে যুদ্ধ কাটিয়া নপুংসক করা হয়।

### নফরচন্দ্র কুণ্ড

কলিকাতায় নফর কুণ্ড লেন আছে। নফরচন্দ্র কলিকাতার অফিসে সামান্য চাকুরী করিতেন। একদিন অফিস বাইবার পথে দেখে যে একটি ধাক্কড়ের ছেলে পথের চাপা-ড্রেনের ময়লা সাফ করিতে নামিয়া আর উঠে না। নফর ইহা দেখিয়া ড্রেনের মধ্যে তৎক্ষণাৎ নামিয়া গান; কিন্তু সেখানে ধাক্কড় ছেলেটির যে কারণে মৃত্যু হইয়াছিল, হারও সেই কারণে মৃত্যু হয়; দুঃখিত শ্রম উভয়ের মৃত্যুর কারণ (১৯০৭)। এই আত্মোৎসর্গের জন্ত তাঁহার নামে লেন ও তাঁহার উদ্দেশ্যে একটি স্মৃতিস্তম্ভ নির্মিত হয়।

নফল, ইসলামী মতে স্বচ্ছামূলক উপাসনা বা সংকাজ বাহা না করিলে প হয় না কিন্তু করিলে প্রভুত পুণ্য লাভ হয়।

### নবকৃষ্ণ দেব (১৭৩২ - ১৭৯৮)

কলিকাতার শোভাবাজার রাজবাড়ীর প্রতিষ্ঠাতা। সিরাজ-উদ্দৌলার বিরুদ্ধে গুপ্তচরের কাৰ্য্য করিয়া ক্লাইভকে সাহায্য করেন; পরে মীরকাসিমের বিরুদ্ধেও সহায়তা করেন। এইসব সদ্‌কর্মের জন্ত ক্লাইভ তাঁহাকে মুগল সম্রাটের নিকট হইতে 'মহারাজ বাহাদুর' 'দশহাজারী মনসবদার' খেতাব দান করান। ক্লাইভ ইহাকে হতানতির জামদারি দান করেন। কোম্পানীর বহু কাজ তদারকের ভার পাইয়া ধনী হন। হেক্টিংসের সময়ও তিনি বিশিষ্ট কাজকর্মে লিপ্ত থাকেন ও বর্ধমানের সেক্টরের ম্যানেজারি করেন। ইহার সভায় বহু পণ্ডিত থাকিতেন, যথা জগন্নাথ তর্কপকানন, বাণেশ্বর বিদ্যালঙ্কার প্রভৃতি। ইনি নিজ গৃহে বহু সংস্কৃত ও ফার্সী পুঁথি সংগ্রহ করেন। ইহার পুত্র রাজকৃষ্ণ দেব।

### নবগোপাল মিত্র

'হিন্দুমেলা'র প্রতিষ্ঠাতা। ১৯ শতকের মধ্যভাগে এই যুবক বাঙালী হিন্দুদের মধ্যে জাতীয়তাবোধ জাগরুক করিবার জন্ত সচেষ্ট হন; তিনি বালক ও যুবকদের শরীরচর্চা ও ব্যায়ামাদির জন্ত আখড়া স্থাপন করেন; শিল্পোন্নতির জন্তও বহু চেষ্টা করেন। হিন্দু-মেলাতে স্বদেশী পণ্যাদ্রব্য প্রদর্শিত হইত, ব্যায়ামাদির পরীক্ষা হইত, জাতীয়তা উদ্বোধক সঙ্গীত ও বক্তৃতা দি হইত। দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুরের পৃষ্ঠপোষকতায় National Paper ইনি পরিচালনা করিতেন।

### নবগ্রহ

সূর্য, চন্দ্র, মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি, শুক্র, শনি, রাহু ও কেতু, এই নবগ্রহ হিন্দু জ্যোতিষে কল্পিত হইত। কিন্তু যথার্থভাবে দেখিতে গেলে সূর্য, চন্দ্র, উপগ্রহ, রাহু ও কেতু অবাস্তব কল্পনা মাত্র। সূর্য, চন্দ্র, উপগ্রহ, রাহু ও কেতু নবগ্রহ হিন্দু জ্যোতিষের অন্তর্গত ছিল।

### ‘নবজীবন’

(১) অক্ষয়চন্দ্র সরকার সম্পাদিত মাসিক পত্রিকা (১২৯১ শ্রাবণ)। হিন্দুসমাজের নতুন জীবনের ভাবধারা বহন করিয়া ইহার আবির্ভাব হয়। বঙ্কিমচন্দ্র, শশধর তর্কচূড়ামণি, চন্দ্রনাথ বসু প্রভৃতি লেখক ছিলেন।

(২) গান্ধীজির দ্বারা পরিচালিত গুজরাট ভাষায় সাপ্তাহিক পত্রিকা। অসহযোগ আন্দোলনের সময়ে উহা বাজেয়াপ্ত হয়; আহমদাবাদ হইতে নঃপ্রেস বাজেয়াপ্ত করিয়া বিক্রয়ের চেষ্টা হয়।

### নবদুর্গা

দুর্গার নয়টি মূর্তি যথা, পার্বতী, ব্রহ্মচারিণী, চন্দ্রবট্টা, কুম্ভাণ্ডা, ক্ষণমাতা, কাত্যায়নী, কালরাত্রি, মহাগৌরী, সিদ্ধিবা। মতান্তরে কুমারিকা, ত্রিমূর্তি, কল্যাণী, রোহিণী, কালী, চণ্ডিকা, শান্তবা, দুর্গা, ভদ্রা। প্রত্যেকটি মূর্তির সহিত পৌরাণিক উপাখ্যান জড়িত।

### ‘নবনাটক’

রামনারায়ণ তর্করত্ন বা নাটুকে রামনারায়ণ বিরচিত বাংলা ভাষার অশ্রুতম আদি নাটক। ঊনবিংশ শতকের মধ্যভাগে হিন্দু-সমাজে বহুবিবাহ বন্ধ করিবার জন্ত ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর প্রমুখ স্বয়ংগণ যে চেষ্টা করেন তাহারই ফলে ইহা রচিত হয়। জোড়াসাঁকোর ঠাকুর পরিবারের গণেশনাথ ও ভগেন্দ্রনাথ ঘোষণা করেন যে বহুবিবাহের দুর্নীতি দেখাইয়া যিনি সর্বোৎকৃষ্ট নাটক রচনা করিবেন, তিনি ৫০০ পুরস্কার পাইবেন। রামনারায়ণ (ত্রঃ) ঐ পুরস্কার লাভ করেন।

### নবনী, ননী (মাখম)

আয়ুর্বেদে নবনীর বিস্তৃত গুণাগুণের ব্যাখ্যা বর্ণিত আছে। প্রাচীনকালে বিজ্ঞানীরা গাভী, মহিষ, ছাগ, ভেড়া, বঘ-ছাগ, হস্তী, অশ্ব, গর্দভ, উষ্ট্র ও নারী-দুগ্ধ হইতে নবনী প্রস্তুত করিয়া তাহাদের গুণাগুণ পরীক্ষা করিয়াছিলেন।...নবনী নানাভাবে তোলা হইত যেমন সর, দধি হইতে মশ্বন করিয়া বা বাসিন্দ্রধ, কাঁচাদ্রুথ (হৈয়জবীন) ঝাটাকা দ্রুথ হইতে।

### নববর্ষ (New year's day)

এদেশে বর্ষারম্ভের প্রথম দিন ১লা বৈশাখ; ঐদিন বাড়লার অধিকাংশ দোকানে ‘হালখাতা’ বা ‘খাতাকেরত’ হয়, অর্থাৎ সেই দিনে জেতারী বকেয়া টাকা কিছু দেয় এবং মিষ্টান্নাদি ভোজন করে। ইহা উৎসবের দিন, ব্যবসায়ের দিন নহে। নববর্ষের দিন ব্রাহ্মসমাজের মন্দিরে উপাসনাদি হয়। জাতীয় খেজীবাহিনী জাতীয় পতাকাকে অভিবাদন করে এবং জীড়াদি প্রদর্শন করে। খৃষ্টানদের নববর্ষ ১লা জানুয়ারী; সেদিন সমস্ত পাশ্চাত্য জগতে খুব আনন্দপ্রসাদ হয়। আমেরিক দেশেও সৈন্যদের কুচকাওয়াজ হয়। রাজতন্ত্রের মর্যাদা উপাধি, পদবী

### নববিধান সমাজ

ব্রাহ্মসমাজের শাখা। কেশবচন্দ্র সেনের সহিত ধর্ম ও সমাজ বিষয়ে দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুরের মতান্তর হইলে কেশব আদি ব্রাহ্ম-সমাজ ত্যাগ করিয়া ‘ভারতবর্ষীয় ব্রাহ্মসমাজ’ স্থাপন করেন (১৮৬৯)। পরে কুচবিহার-বিবাহ লইয়া একদল যুবকের সহিত কেশবের বিবাদ হয় ও তাহারা কেশবকে ত্যাগ করিয়া ‘সাধারণ ব্রাহ্মসমাজ’ স্থাপন করেন; এই সময়ে কেশবচন্দ্র তাহার সমাজের নাম দিলেন ‘নববিধান’ (১৮৭৭)। নববিধান সমাজ হইতে ইংরেজি ও বাঙলা সাপ্তাহিক বাহির হয়; নববিধানীরা অধ্যাপকসামান্য সর্বধর্মসম্মতের চেষ্টা করিয়াছেন।

### নববিন্দু বৃত্ত (Nine-point circle) জ্যা: সংজ্ঞা

একটি ত্রিভুজের বাহুসমূহের মধ্যবিন্দুত্রয় (৩), শীর্ষত্রয় হইতে স্ব স্ব বিপরীত বাহুর উপর পতিত লম্বের পাদবিন্দুত্রয় (৩) ও শীর্ষবিন্দু সংযোজক রেখাত্রয়ের মধ্যবিন্দু (৩) এই নয় বিন্দু দিয়া যদি একটি বৃত্ত অঙ্কিত করা যায়, তাহা হইলে ঐ বৃত্তকে নববিন্দু বৃত্ত ও উহার কেন্দ্রকে নববিন্দু কেন্দ্র বলা হয়।

### নবভুজ (Nonagon) জ্যামিতিক সংজ্ঞা

নয়টি বাহু বিশিষ্ট ঋজুরেখাক্ষেত্রকে নবভুজক্ষেত্র বলে।

### নবমল্লিকা গাছ (Jasminum arborescens)

বাঙলায় নেয়ালি, নেওয়ার বলে। মল্লিকাদি বর্গের পুষ্পক্ষুপ; তরুতুল্য, কিন্তু বহু শাখা হেতু ঝুঁড়ি হয় না। পাতা ডিম্বাকার, চিকন, ৪৬ আঙুল লম্বা। পুষ্পমঞ্জরী ত্রিভুজ; পুষ্প বড়, শাদা, সুগন্ধ। বিহার, ছোটনাগপুর অঞ্চলে দেখা যায়, বাঙলা দেশে কম দেখা যায়। ফুল গ্রীষ্মে ফোটে। (যোগেশ)

### নবমী

পুণিমা ও অমাবস্ত্যর ছয় দিন পূর্বে চন্দ্রের নবম কলার দিন যথাক্রমে শুক্লা নবমী ও কৃষ্ণা নবমী হয়। বৈশাখ মাসের শুক্লা নবমীকে তাল নবমী, আশ্বিনের কৃষ্ণা নবমীকে বোধন নবমী, কার্তিকের শুক্লা নবমীকে দুর্গা নবমী (দুর্গাপূজা), মাঘের শুক্লা নবমীকে মহানন্দা, এবং চৈত্রের শুক্লা নবমীকে জীরাণনবমী বলা হয়। রামনবমীর দিন উৎসব হয়।

### নবরঙ্গ শাক (Biophytum sensitivum)

অল্পলৌকিক শ্রমি বর্গের ৪৬ আঙুল উচু, প্রায়-বর্ষায়-শাক। পাতা পক্ষাকার, ডিম্বাকার; পর্ণ প্রায়ই ১০ জোড়া; হাত দিলে হুঁদিয়া যায়। ফুল গীতবর্ণ, বর্ষাশেষে ফোটে। কেশর ১০টা; ফল একোষ। বীজ বহু। প্রায়ই পথের ধারে জন্মে। হিন্দী নাম লুকচানা। (যোগেশ)

## নবরত্ন

(১) কথিত আছে উজ্জয়িনীর রাজা বিক্রমাদিত্যর সভায় নয়জন সভাসদ ছিলেন, তাহাদিগকে 'নবরত্ন' বলে; যথা—ধনুস্তরি, চিকিৎসক, ক্ষণিক, অমর সিংহ, শম্ভু, বেতালভট্ট, ঘটকপূর, কবি কালিদাস, জ্যোতিষী বরাহমিহির ও কবি বররুচি। ঐতিহাসিক দিক হইতে কিশ্বদন্তীর প্রমাণ নাই।

(২) মুক্তা, মণিকা, বৈদূর্য, গোমেদ, বজ্র, বিদ্রুম, পদ্মরাগ, মরকত, নীলা—ইহাদিগকে 'নবরত্ন' বলে।

## নবরস

অলংকারে ব্যবহৃত নয়টি রস; শৃংগার, হাস্য, করুণ, রোদ্র, বীর, ভয়ানক, বীভৎস, ভীতুত। অষ্ট রস নাটো ব্যবহৃত হয়। নবম রস হইতেছে শান্ত রস; ইহা কাব্যে ব্যবহৃত হয়।

## নবশাখ, নবশাস্ত্র

প্রাচীন বৈষ্ণব সঙ্ঘাজের নয়টি শাখা; এই নয় জাতি গ্রাম-সমাজে নিত্য লাগে। যথা—কামার, কুমার, গন্ধবনিক, তাঁতি, তাপুলী, তেলী, নাগিত, বারুই, মালাকর। স্থান ভেদে মোদককে ধরা হয়। কাহারো মতে বৌদ্ধদের অন্তর্ধানের পর হিন্দু সমাজে ব্রাহ্মণদের আধিপত্য হইলে তাহারা যেসব নব বা নুতন বৈষ্ণবদের সমাজে গ্রহণ করিলেন তাহাদের নাম 'নবশাখা' হয়।

## নবায়

নুতন ধান উঠিলে, তাহা হইতে চাল করিয়া, দুধ ও নানাবিধ ফল মিষ্ট দিয়া এক প্রকার কাঁচা পায়স করিয়া গ্রামের মধ্যে পরস্পরকে ভোজন করানোর রীতি আছে। ইহা গ্রামের উৎসব। পুরাণাদি গ্রন্থে ইহার ব্যবস্থা আছে।

## নবাব

আরবী শব্দ; 'নাইব' বা প্রতিনিধি (Deputy) হইতে। মুসলমান যুগে রাজকর্তব্য সম্পাদনের ভার বাহাদুর উপর সমর্পিত হইত তাহাদের নবাব বলা হইত। ইহার প্রদেশের শাসনকর্তা। অষ্টাদশ শতাব্দীতে এদেশ হইতে প্রত্যাগত ধনী ইংরেজকে প্রদেশীয় সন্ন্যাসীরা ব্যঙ্গভরে 'নবাব' বলিত। মুসলমান যুগে নবাব খেতীব দেওরা হইত।

## নবী

ইহার অর্থ 'সংবাদ-বাহক'। ইসলামী পরিভাষায় ইহারা ইখবরের বাণী বহন করিয়া মানুষের নিকট প্রচার করেন তাহাদিগকে নবী (কারনীতে পরগম্বর) বলে। নবী দুই প্রকার হইয়া থাকে। যথা—নবী ও রহুল। ইহারা প্রত্যাদেশ প্রাপ্ত হন ও পূর্ববর্তী নবী বা রহুলের প্রচারিত ধর্ম প্রচার করেন তাহাদিগকে মাত্র নবী বলা হয়। ইহারা প্রত্যাদেশ প্রাপ্ত

হন ও পূর্ববর্তী নবী বা রহুলের প্রচারিত ধর্মের পরিবর্তন সাধন বা নিজে নুতন ধর্ম প্রচার করেন তাহাদিগকে রহুল বলে। প্রত্যেক রহুলই নবী কিন্তু প্রত্যেক নবীই রহুল নহেন। নবীগণ কর্তৃক প্রাপ্ত গ্রন্থকে সহীফা বলে, রহুলগণ কর্তৃক প্রাপ্ত গ্রন্থকে কেতাব বলে। হজরত মুসা, হজরত দাউদ, হজরত ঈসা, হজরত মুহম্মদ (দ) প্রভৃতি রহুল ও নবী ছিলেন। এতদ্ব্যতীত আরও অনেক রহুলের বিষয় কোরানে উল্লিখিত আছে, যদিও তাহারা 'কেতাব' প্রাপ্ত হন নাই। কোরানে নবী ও রহুলদের কোন সংখ্যা দেওয়া হয় নাই। কাহারও মতে (ভিত্তি অজ্ঞাত) পৃথিবীতে একলক্ষ চব্বিশ হাজার, কাহারও মতে দুই লক্ষ চব্বিশ হাজার নবী ও রহুল আসিয়াছিলেন। কোরানের "প্রত্যেক জাতির মধ্যে পথ প্রদর্শক পাঠাইয়াছি" প্রভৃতি বাণী হইতে বুঝা যায় যে জগতে সকল জাতির মধ্যেই নবী বা রহুলের আবির্ভাব হইয়াছে।

## নবীনকৃষ্ণ মুখোপাধ্যায় ( ১৮২৪—১৯৬ )

জন্মস্থান নদীয়া ঘোষণাড়া। কলিকাতায় দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর প্রভৃতির সমকালীন; অক্ষয় কুমার দত্তের পর ছয় বৎসর 'তত্ত্ব-বোধিনী'র সম্পাদক ছিলেন। স্থলেখক। নীলকরদের অত্যাচার নিবারণ কল্পে বিশেষ পরিশ্রম করেন। কিছুকাল হিন্দু 'পেট্রিয়টের' সম্পাদকত্ব করেন এবং ছুদেবের 'এডুকেশন গেজেট' ইহার হস্তে থাকিয়া বিশেষ উন্নতি লাভ করে।

## নবীনচন্দ্র সেন ( ১৮৪৬—১৯০৯ )

বাংলার কবি। পিতা গোপীনাথন; নিবাস চট্টগ্রাম রাউজান নয়াপাড়া (জন্ম ২২শে মাঘ ১২৫০)। চট্টগ্রাম হইতে ১৮৬৩ অবশিকা পাশ ও কলিকাতা হইতে ১৮৬৮ বি এ পাশ করিয়া ডেপুটি ম্যাজিস্ট্রেটের পদ প্রাপ্ত হন। কর্মোপলক্ষে তিনি বঙ্গদেশের বহুস্থানে গিয়াছিলেন ও বহু বন্ধু লাভ করেন। কলেজে পঠদশায় তিনি কবিতা লিখিতে আরম্ভ করেন ও 'এডুকেশন গেজেটে' প্রকাশিত হয়। ১২৭৮ সালে অবকাশ রঞ্জিনী, ১২৮২ পলাশীর যুদ্ধ (১৮৭৫), রত্নমতী (১৮৮০), রৈবতক, (১৮৮৬), কুরুক্ষেত্র, (১৮৯০), প্রভাস, অমিতাভ, ভাসুমতী, গীতা এবং চণ্ডীর অনুবাদ প্রকাশিত হয় 'আমার জীবন' নামে সুবৃহৎ আকারকাহিনী রচনা করেন। চট্টগ্রামে দৃষ্ট্য হয়, ২০ জ্যৈষ্ঠ ১৩০৯ (৭ জ্যৈষ্ঠ ১৩১৩)

নবীনচন্দ্র দাস, এম্. এ. বি. এল. কবিগুণাকর (১৮৫৩—১৯১৪) কবি ও সাহিত্যিক। চট্টগ্রাম আমলমপুর জন্মস্থান; ইহার ভ্রাতা বিখ্যাত তিব্বতী পণ্ডিত ও পদ্যটক শরৎচন্দ্র দাস (জঃ)। রুবংশ ও কিরাতাজুর্নীর সম-সম (১৯১৭), কেম্ব্রিজের চারচব্বিশতক (১৯১৩) প্রভৃতির অনুবাদক।



## নব্যজ্ঞান

১৭ শতকে মিথিলার জায়গার্পূর্ণ আলোচনার বিশিষ্ট কেন্দ্র ছিল। গল্পে উপাখ্যান নামে আচার্য গৌতম প্রচারিত (প্রাচীন) জ্ঞানের বহু দোষ দূরীকরণ নূতন মত 'ভদ্র-চিন্তামণি' গ্রন্থে প্রকাশ করেন; এই গ্রন্থে প্রত্যক্ষ, অসুমান, উপমান, শব্দপ্রমাণ ও ঐশ্বর্যাসুমান প্রভৃতি নূতন ভাষা আলোচনা করেন। বহুকাল মিথিলা নব্যজ্ঞানের কেন্দ্র ছিল। ইতিমধ্যে নবদ্বীপ গড়িয়া উঠিল ও বাহুদেব সার্বভৌম মিথিলা হইতে নব্যজ্ঞান শিথিয়া আসিয়া এখানে অধ্যাপনা শুরু করিলেন; মিথিলার পণ্ডিতরা কোন গ্রন্থ আনিতে দিতেন না; বাহুদেব সমস্ত বিজ্ঞা আয়ত্ত করিয়া আসেন। ইহার শিষ্য রঘুনাথ শিরোমণি, রঘুনন্দন, নিমাই (শ্রীচৈতন্য), কৃষ্ণানন্দ বাংলার বিখ্যাত নৈমায়িক। নবদ্বীপের পণ্ডিতরা নব্যজ্ঞানের উপর বহু ভাষ্য ও টীকা রচনা করেন; রঘুনাথ শিরোমণি, মথুরানাথ তর্কবাগীশ, জগদীশ তর্কালঙ্কার, গঙ্গাধর ভট্টাচার্য প্রভৃতির গ্রন্থ সর্বদেশে খ্যাত। নব্যজ্ঞান বাঙালী মনীষার বিশেষ সৃষ্টি।

## নভগ

বৈবস্বত মসুর পুত্র; ইনি বহুকাল গুরুগৃহে বাস করায় ইহার ভাইরা তাঁহার সম্পত্তি নিজেদের মধ্যে ভাগ করিয়া লয়। গৃহে ফিরিয়া সম্পত্তির তদবস্থা দেখিয়া ইনি পিতাকে সকল কথা নিবেদন করেন। মসুর ইহাকে অঙ্গিরার ঋষির অনুষ্ঠিত যজ্ঞে গিয়া বিধবদেবের স্তুতি পাঠ করিতে উপদেশ দান করেন। তদনন্তর রুদ্রদেবের কৃপায় ইনি নিজ অংশ দান করেন। ইনি অতি ধার্মিক ছিলেন বলিয়া 'মুনি' নামে পরিচিত হন।

## নভেম্বর মাস (November)

জুলিয়াস সিজারের পঞ্জিকা সংশোধনের পূর্বে ইহা নবম মাস (novem) ছিল, এখন ১১শ মাস। ৩০ দিনে এই মাস। বাঙলা আন্দাজ ১৫ কার্তিক হইতে ১৫ অগ্রহায়ণ।

## নভেল (Novel) ডঃ উপজ্ঞান, ছোট গল্প।

## নমঃশূদ্র

বাঙলাদেশের আদি বাসিন্দা; ইহার একটি দুর্ধর্ষ উপজাতি। আর্থ অভিধানের কল্পে পূর্ববঙ্গে ইহার আশ্রয় লয়; পূর্বে ইহার চণ্ডাল বা চাঁড়াল নামে পরিচিত ছিল; বর্ণ হিন্দুদের দ্বারা উৎপীড়িত হইয়া বহু সংখ্যক ইসলাম গ্রহণ করিয়াছিল, বর্তমানে অনেক খৃষ্টান হইয়াছে এবং যাহারা হিন্দু বলিয়া পরিচয় দেয় তাহার অত্যন্ত বর্ণ-হিন্দু বিদ্বেষী। ইহার নমঃশূদ্র নাম লইয়াছে, নমঃব্রাহ্মণও বলিতেছে। তপস্বীলোকদের মধ্যে ইহার সংখ্যা ও শিক্ষা অগ্রণী। সংখ্যা ২০ লক্ষের উপর ইহার সাহসী ও স্পষ্টবাকী।

## নমরুদ (Nimrud)

শিনার-(মেসোপটেমিয়া)এর রাজা। প্রাচীন বাইবেল মতে ইনি কুশের পুত্র ও অসীরিয়া রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা।

## নমস্কার

সন্মান, শ্রদ্ধা, ভক্তি, সৌজন্য প্রভৃতি প্রকাশের জন্ত করজোড় করিয়া কপাল স্পর্শকে নমস্কার বলে। হিন্দুদের মধ্যে কনিষ্ঠ মাত্রেই স্ববর্ণের আত্মীয় কুটুম্ব বা অপরকে যথাযথ নমস্কার বা প্রণাম করে। নীচবর্ণ উচ্চবর্ণকে প্রণাম করে। দেবতার সম্মুখে নত হইয়া 'গড় করিয়া' প্রণাম করিতে হয়। উচ্চবর্ণ নীচবর্ণকে আশীর্বাদ করেন, প্রতিনমস্কার করেন না। বর্তমানে ভক্তসমাজে নমস্কার করিয়া অভিবাদনের রীতি প্রবর্তিত হইয়াছে। মুসলমানদের মধ্যে প্রত্যেকে প্রত্যেককে 'সালাম' দিয়া অভিবাদন করে; যুরোপীয়দের মধ্যে Good Morning সর্বসাধারণের মধ্যে ব্যবহৃত হয়। হিন্দু শিষ্টাচার অনুসারে নমস্কার তিন প্রকার—কারিক, বাহ্যিক ও মানসিক; এই প্রত্যেকটি পুনরায় উত্তম, মধ্যম ও অধম শ্রেণীতে বিভক্ত। বাহ্যিক কারিক উত্তম—হস্তপদ প্রসারিত ভূতলে দণ্ডবৎ হওয়া; কারিক মধ্যম—হাঁটু গাড়িয়া মাটিতে কপাল হোঁসানো। কারিক অধম—দুইহাত কপালে তুলিয়া সাধারণ নমস্কার। বাহ্যিক উত্তম—ভক্তিসহকারে স্বরচিত সংগীতাদির দ্বারা স্তুতি করিয়া নমস্কার। বাহ্যিক মধ্যম—বৈদিক বা পৌরাণিক স্তোত্রাদি পাঠ করিয়া নমস্কার। বাহ্যিক অধম—নিজ ভাষায় নিজ অভীষ্টের উল্লেখ করিয়া নমস্কার। মানস নমস্কার ত্রিবিধ, যথা ইষ্ট, মধ্য ও অনিষ্টগত মনোভাব জ্ঞাপন।

## নমস্কার ব্যায়াম

মহারাষ্ট্রদেশে এক প্রকার দেশীয় শাস্ত্রীয় চর্চা।

## নমায, নামাজ

নমাজ শব্দ পারসিক; সঙ্কত নমস্ ও নমাজ একই আর্থ-ভাষায় শব্দ। আশ্রিতে সালাৎ বলে। মুসলিমগণ যে প্রণালীতে দৈনিক উপাসনা করিয়া থাকেন তাকে নমায বলে। ইসলাম ধর্ম মতে নমায যাবতীয় উপাসনার মধ্যে শ্রেষ্ঠ, ইহা উদ্দেশ্য সর্বদা আল্লাহ তাআলা ও তাঁহার গুণাবলী স্মরণার্থি সাংকর্ষে আত্মকে আগ্রহবিত ও অসং কায়ে মনে থাওয়া ও ভীতি জাগরক রাখিয়া আত্মার উন্নতি সাধন ও ইহকালের তক্ষণিক শান্তি ও আনন্দ লাভ ও পরকালে আল্লাহ তায়্যার সন্তুষ্টি লাভ। মুসলিম ধর্মাবলম্বীদিগকে সজবদ্ধতা ও সত্য নেতৃত্ব মানিয়া চলার শিক্ষা দানও ইহার অন্ততম উদ্দেশ্য। নমায নিম্নলিখিত ১০ প্রকার:—

১। দৈনন্দিন নমায, ২। জুমার নমায, ৩। ঈদল ফের ও ঈদুল ফিতর নমায, ৪। জানাযার নমায, ৫। যুদ্ধকালীন



নমায, ৬। স্বর্ঘ ও চন্দ্রগ্রহণকালীন নমায, ৭। বৃষ্টির জন্তু প্রার্থনার নমায, ৮। এশরাকের নমায, ৯। জোহার নমায, ১০। তাহাজ্জুদ ও বেত্বের নমায, ১১। তারাবীহ নমায, ১২। ভ্রমণকালীন নমায, ১৩। এস্তেখারার নমায। ১। দৈনন্দিন নমায প্রত্যেক বয়ঃপ্রাপ্ত সজ্জন নরনারীর জন্তু অবশ্য কর্তব্য। ইহার জন্তু দেহ, বস্ত্র ও নমাযের স্থান পবিত্র হওয়া আবশ্যক। ঋতুমতী নারীগণের জন্তু ঋতুকালে নমায মাক। ইহা পালন না করিলে ঘোরতর পাতকগ্রস্ত ও অশীকার করিলে কাফের হইয়া যায়। ইহা দিবসে পাঁচবার পড়িতে হয় বর্থা :—

(ক) সুবহে সাদেক অর্থাৎ প্রাতে পূর্বদিকে প্রথম প্রকৃতভাবে আলোক-রশ্মি দেখা দিবার পর হইতে সূর্যোদয়ের পূর্বমুহূর্ত পর্যন্ত ফজরের বা প্রাতঃকালীন নমায। ইহাতে ২ রাকাৎ হ্রস্বতে মোয়াক্কাদা ও দুই রাকাৎ ফরজ পড়িতে হয়।

(খ) দ্বিপ্রহরের পর স্বর্ঘ পশ্চিম গগনে হেলিবার পর হইতে বস্তুর ছায়া উহার সমান হওয়া পর্যন্ত জোহরের নমায। এই নমায গ্রীষ্মকালে কিঞ্চিৎ দেরী করিয়া ও শীতকালে কিঞ্চিৎ শীঘ্র পড়ার নিয়ম। ইহাতে প্রথমে চারি রাকাত হ্রস্ব পবে চারি রাকাৎ ফরজ, তৎপর দুই রাকাৎ হ্রস্বতে মোয়াক্কাদা, তৎপর ইচ্ছামুরূপ দুই বা চারি রাকাৎ নফল।

(গ) জোহরের সময় শেষ হওয়ার পর হইতে স্বর্ঘ রক্তবর্ণ হইবার (অন্ত যাইবার প্রাকালে) পূর্বপর্যন্ত আসরের নমায। এই নমাযকে সালাতুল ওস্তা বা মধ্যবর্তী নমায বলা হয়। ইহা অশান্ত নমায অপেক্ষা অধিক গুরুত্বসম্পন্ন। ইহাতে প্রথমে চারি রাকাৎ হ্রস্বতে গায়র মোয়াক্কাদা ও তৎপর চারি রাকাৎ ফরজ পড়িতে হয়।

(ঘ) সূর্যাস্তের পর হইতে সম্পূর্ণ অন্ধকার না হওয়া পর্যন্ত মগরের নমাযের সময়। ইহাতে প্রথমে তিন রাকাৎ ফরজ, তৎপর দুই রাকাৎ হ্রস্বতে মোয়াক্কাদা, তৎপর ইচ্ছামুরূপ দুই বা চারি রাকাৎ নফল।

(ঙ) সম্পূর্ণ অন্ধকার হইবার পর হইতে সুবহে সাদেক অর্থাৎ ফজরের নমাযের সময় আরম্ভ হওয়া পর্যন্ত এশার নমাযের সময়, কিন্তু দ্বিপ্রহর রাত্রির পূর্বে পড়িয়া লওয়াই উত্তম। ইহাতে প্রথম চারি রাকাৎ হ্রস্বত, পরে চারি রাকাৎ ফরজ, তৎপর দুই রাকাৎ হ্রস্বত, তৎপর ইচ্ছামত দুই, চারি বা তদধিক জোড়া রাকাৎ নফল। রাত্রিতে তাহাজ্জুদ না পড়িলে এক, তিন, পাঁচ বা সাত রাকাৎ বেত্বের পড়িতে হয়। উপরোক্ত নামগুলিকে ওয়াক্তিয়া বা সাময়িক নমায এবং তজ্জুত নির্দিষ্ট মসজিদকে ওয়াক্তিয়া মসজিদ বলে।

উপরোক্ত নমাযগুলির মধ্যে ফরজ নমাজগুলি পাঁচ সময়ে মহান্নার মধ্যস্থ ওয়াক্তিয়া মসজিদে বা বিশেষ অস্থিবিধা না হইলে নিকটস্থ জুমা মসজিদে সমবেত হইয়া এক ইমামের (জ)

পশ্চাতে জমাতে (দলবদ্ধভাবে) পড়াই উত্তম। ঋগৃহে একাকী পড়িলে নমাজ হয় কিন্তু উহা সর্বাঙ্গ সম্পূর্ণ হয় না। জমাতে শ্রীলোকগণও সমবেত হইতে পারে; প্রথমে পুরুষদের সারি, মধ্যস্থলে অল্পবয়স্ক বালকবালিকাদের ও সর্বপশ্চাতে শ্রীলোকগণ দাঁড়াইবে।

২। প্রতি শুক্রবারে জোহরের নমাজের সময় নিকটস্থ জুমা মসজিদে সমবেত হইয়া দলবদ্ধভাবে এক ইমামের পশ্চাতে দুই রাকাৎ জুমার নমাজ পড়িতে হয়। ইহাতে ইমাম নিম্নরে (শুবদীতে) উঠিয়া প্রথমত ২টি খুৎবা (জ) দিবেন। তৎপরে সমবেত জনমণ্ডলীর সহিত দুই রাকাৎ নমায পড়িবেন। ইহার পূর্বে এতদেক মসজিদে প্রবেশ করিয়াই এককভাবে দুই রাকাৎ দাগেল-মসজিদ নমায পড়িবে। তৎপর চারি রাকাৎ হ্রস্বত ও ইমামের সহিত দুই রাকাৎ নমায পড়িবার পর ইচ্ছামত নফল পড়িবে। এইটি মুসলিমগণের সাপ্তাহিক সম্মিলনী বিশেষ; ইহাতে শ্রীলোকগণও যোগ দিতে পারেন। হজরত মুহম্মদের জীবদ্দশায়, চারি খলীফার শাসন-কালে ও সম্ভবত উম্মিয়া খলীফাদের শাসনের প্রথমভাগেও শ্রীলোকগণ মসজিদে ও ঈদগাহে যাইতেন।

৩। (ক) ঈদুল-ফেৎর—রমজানের রোজার শেষে পহেলা শওরাল তারিখে, পূর্বাহ্নে এই নমায মাঠে সমাধা হয়। সমস্ত লোক সমবেত হইলে ইমাম প্রথমে দলবদ্ধভাবে, প্রথমে সাত, পরে পাঁচ, মোট বারো (হানাকীমতে প্রথমে তিন পরে তিন, মোট ছয়) তকবীরে দুই রাকাৎ নমায পড়েন; অতঃপর বেদীতে উঠিয়া দুইটি খুৎবা পাঠ করেন।

(খ) ঈদুল-জোহার নমায জুলহজ্জ মাসের ১০ই তারিখে হয়। ইহাও ঈদুল-ফেৎরের নমাজের স্থায়। যে মাঠে উভয় ঈদের নমায পড়া হয় তাহাকে ঈদগাহ বলে। শ্রীলোকগণও ঈদগাহে যাইতে পারেন। ঋতুমতী শ্রীলোকগণ নমাযে যোগ দিবেন না, কেবল মাত্র খুৎবা শুনিবেন। ঈদ দুটি মুসলীমদের বাবিক সম্মিলনী।

৪। কাহারও মৃত্যু হইলে তাহাকে স্নান করাইয়া কাফন দিয়া যে নমায পড়া হয়, তাহাকে জানাজার নমায বলে। মৃতদেহ সম্মুখে রাখিয়া ইমাম তাহার বক্ষস্থলের নিকট দাঁড়ান। অপর লোক পশ্চাতে সারিবন্দী হইয়া দাঁড়ায়। এই নমাযে প্রথমত তকবীর দিয়া (আল্লাহো আকবর বলিয়া) দুই ফাতেহা ও অস্ত কোন ক্ষুদ্র হুয়া বা তাহার অংশ পাঠ করিবে। তৎপর দ্বিতীয় তকবীর দিয়া দরুদ পড়িবে। তৎপর তৃতীয় তকবীর দিয়া জানাজার দোয়া পড়িবে। পরে চতুর্থ তকবীর দিয়া সালাম (জ:) কিরাইবে। তকবীর ব্যতীত আর সবই অনুচ্চস্বরে বলিবে। এই নমায ফরজ কেফারাহ অর্থাৎ মৃতের মহান্নার সকলের জন্তু ফরজ (জ:)। কিন্তু কতকগুলি লোকে পড়িলে সকলেরই পক্ষ হইতে সম্পন্ন হয়।

৫। যুদ্ধের সময় ইমাম যে প্রক্রিয়ায় নমায পড়েন তাহাকে সালাতুল খওফ বলে। ইহাতে একদল ইমামের সহিত এক রাকাত পড়িবে; অতঃপর তৎকালে তাহাদিগের প্রহরীর কাজ করিবে। অতঃপর এইদল প্রহরীদিগের স্থান গ্রহণ করিলে, প্রথম প্রহরীদল আসি এক রাকাত নমায পড়িবে। তৎপর প্রথম দল আসিয়া আর এক রাকাত পড়িয়া গিয়া প্রহরীদলের স্থান লইবে ও দ্বিতীয় দল আসিয়া আর এক রাকাত পড়িবে, এইরূপে প্রত্যেকদল দুই রাকাত করিয়া নমায পড়িবে।

৬। চন্দ্র বা সূর্যগ্রহণ লাগিলে দুই রাকাত করিয়া নমায পড়িবার নিয়ম আছে।

৭। বৃষ্টি না হইলে বৃষ্টিবজ্র প্রার্থনা করিয়া যে নমায পড়া হয় তাহাকে সালাতুল ইন্তেস্কা বলা হয়।

৮। এশরাকের নমায—ইহা খেছাবীন, দৈনন্দিন নমাযের অন্ততম। ইহা নফল। সময় সকাল ৭—৭½ টায়।

৯। জোহার নমায—ইহাও নফল। সময় সকাল ১০—১১টা।

১০। তাহাজ্জুদের নমায—ইহাও নফল। সময় গভীর রাত্রি। দুই দুই রাকাত করিয়া ৮, ১০ বা ততোধিক রাকাত পড়িতে হয়। যাহারা তাহাজ্জুদ পড়েন তাহারা এশার পর বেংর না পড়িয়া তাহাজ্জুদেব পবে পড়েন। বেংর স্মরণে মোশাকাদা (মতান্তরে ওয়াজেব)।

১১। তারানীত—এই নমায রমজানের চাঁদ যে রাতে দেখা যায়, সেই রাত্রি হইতে সমস্ত রমজান মাসে পড়িতে হয়।

১২। জনন কালে বা বিদেশে যদি এক স্থানে ১৫ দিনের অধিক স্থায়ীভাবে না থাকে তবে জোহর, আসর, ও এশা চারি রাকাত করজ স্থলে দুই রাকাত করজ মাত্র পড়িতে হয়।

১৩। কোন গুরুতর কায আরম্ভ করিবার পূর্বে উহাতে সকলতা লাভের জন্ত প্রার্থনা করিয়া যে নমায পড়া হয়, তাহাকে এস্তেখারার নমায বলে। ইহা নফল। দুই রাকাত।

## নমিনেশন (Nomination)

স্থানীয় স্বায়ত্বশাসন সম্বন্ধে উইনিয়ন বোর্ড (গ্রাম-সমাজ), জিলাবোর্ড ও মিউনিসিপালটির পরিচালকগণ করদাতা ভোটারদের দ্বারা নির্বাচিত হন। নির্বাচিত সদস্য ছাড়া গভর্নমেন্ট কয়েকজনকে মনোনীত করেন। প্রত্যেক হউ: বোর্ডে ছয়জন নির্বাচিত হন; তিনজনকে গভর্নমেন্ট মনোনীত বা নমিনেট করেন। জিলা বোর্ডে সাধারণত ৬ জন মনোনীত হয়। ব্যবস্থাপক সভায় পূর্বে সরকার মনোনীত সদস্য হইত নূতন ভারত আইনে ১৯৩৫ তাহা নাই। বাকশির ব্যবস্থা পরিষদে ৬ জন মনোনীত হইতে পারেন।

## নমুচি

পৌরাণিক অস্তুর। কাণ্ডপ ও দম্বর পুত্র। ইন্দ্র ইহার হস্তে পরাজিত হইয়া প্রতিজ্ঞাবদ্ধ হন যে তিনি রাত্রি বা দিনে কখনো তাহাকে বধ করিবার চেষ্টা করিবেন না। মুক্তি পাইয়া ইন্দ্র হযোগে খুঁজিতে থাকেন ও সন্ধ্যায় ইহাকে বধ করেন।

## নয়নানন্দ দাস

বৈষ্ণব পদকর্তা। মহাপ্রভুর সমসাময়িক; পণ্ডিত গদাধরের জাতি ও বাণীনাথ মিশ্রর পুত্র। ইহার বংশধরগণ মুর্শিদাবাদ জীপাট-ভরতপুর গ্রামে বাস করিতেছেন। নয়নানন্দের আদি নাম ধ্রুবানন্দ। বাল্যকালে অদ্ভুত কবিত্ব শক্তি দেখিয়া গদাধর ইহাকে নঃ নাম দেন। পদকল্পতরুতে ২৫টি পদ আছে; আরও ৭১টি পদের সন্ধান পাওয়া গিয়াছে। (ত্রঃ পদ-কল্প-তরু ৫ম ১২৭-৮)

## নয়পাল (১০৪০-৫৫ খৃঃ অব্দ)

বঙ্গের পালবংশীয় ১০ম নৃপতি, ১ম মহীপালের পুত্র। ইহার রাজ্য মগধ ও উত্তর বঙ্গে বিস্তৃত ছিল। দীপঙ্কর ক্রীজ্ঞান মহারাজ নয়পালের অমুরোধে বিক্রমশিলার মহাচার্যর পদ গ্রহণ করেন। নয়পালের পুত্র ৩য় বিগ্রহপাল। এই সময়ে বোধিসত্ত্ব ত্রিপুরী কালচুরিরাজ লক্ষ্মীকর্ণ বঙ্গদেশ আক্রমণ করেন। কিশকিন্দী যুদ্ধের পর অতীর্ণ দীপঙ্করের মধ্যস্থতায় উভয় রাজার মধ্যে সন্ধি হয়। (ত্রঃ Hem Ray, Dynastic History of Northern India vol. I. p 824-7).

## নয়েস, অলফ্রেড (Noyes, Alfred ১৮৮০—)

ইংরেজ কবি। ১৯০২ The Lum of Years নামে প্রথম কাব্য প্রকাশিত হয়। ইহার পর বহু কাব্য, নাটক ও উপন্যাস রচনা করেন। ১৯১৪—১৯ পর্যন্ত মার্কিন দেশের প্রিন্সটন বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক। ১৯৩০এ ইনি রোমান কাব্যলিঙ্গ সম্প্রদায়ভুক্ত হন। ইহার Torch-Bearers (১৯২২-২৫) মহাকাব্য বর্তমান-ইংরেজি সাহিত্যের একখানি সেরা গ্রন্থ।

## নরক, অরাজ

প্রাচীন যুগে পূর্ব ভারতে আর্ঘ্যশক্তি বহুকাল প্রতিষ্ঠিত হয়। মগধের রাজা, উত্তরবঙ্গে বাণ রাজা, প্রাগ্ জ্যোতিষপুর বা কংসে নরক আঘ সভাতা প্রসারের প্রধান শত্রু ছিলেন। বারি ক্ষত্রিয়-শক্তিকে প্রতিরোধের চেষ্টা করেন; বিদর্ভ রাজকন্যা মাঘার গর্ভে নরকের ভগদত্ত, মহাদীর্ঘ, মদবন্ত ও হুমালী নামে ৪ পুত্র জন্মে। ইনি কংস ও জরাসন্ধর সহিত মিলিত হইয়া আর্ঘ্যদের ১৬,০০০ কন্যা হরণ করেন। ইহাদের এই আর্ঘ্য-বিরোধ কংস ও 'ধর্মরাজা' সংস্থাপন করিবার

জন্তু শ্রীকৃষ্ণ আর্ধ্যাবর্তের ক্ষত্রিয়দের সম্ভবন্ধ করেন ও বিশেষভাবে পাণ্ডবদের সহায়তায় ইহাদের ধ্বংস করেন। দুর্যোধান ও কৌরবগণ জরাসন্ধাদির মিত্র ছিলেন। ব্রাহ্মণরা নরকে এই যুগা করিতেন যে নিরয়ের নাম 'নরক' রাখিলেন।

### নরক (Hell, Inferno)

সকল ধর্মে ও ভাষায় নরক সম্বন্ধে বিচিত্র কল্পনা আছে। ইহুদিদের 'শিওল', গ্রীকদের হেডেস (Hades), Tartarus এবং সেমেটিক জেহেন্না (gehenna); লাতিন inferno; ইং hell। ইহুদিদের জেহেন্না শব্দ ও আরবী 'জাহান্নাম' অভিন্ন। মৃত্যুর পূর্বে যেসব পাপিকে ইহলোকে ধর্মরক্ষার শাস্তি দিয়াও খুদী হইতে পারিতেন না, তাহাদের জন্তু মৃত্যুর পর অনন্ত নরকের বাবস্থা করিতেন। যখন রাজত্ব ও রাজশাসন কঠিন ছিল না, তখন মানুষ নিজ দুর্য্যন্ত স্বভাবকে 'নরকের ভয়ে' সংযত করিত। হিন্দু পুরাণে সমাচার, লোকাচার, মানবধর্মের বিরুদ্ধে ব্যভিচার করিলে পাপিকে শাস্তি দানের লব্ধি ফিরিস্তি আছে। নরক বর্ণনায় জৈন পুরাণ অধিতীয়; অসংখ্য অপরাধের জন্তু অসংখ্য প্রকার নরকের পুষ্কামুপুষ্ক বর্ণনা পড়িয়া মনে হয় যেন লেখক সেখান থেকে ফিরিয়া আসিয়া লিখিতেছেন।...খৃষ্টানদের মধ্যে Hell-fireএর আলার ভয় বহুকাল ছিল। ইহুদি, খৃষ্টান, মুসলমানরা বলেন হুনিয়া ধ্বংসের পর পুণ্যাক্ষারী অনন্তকাল স্বর্গ ও পাপাঙ্কারী অনন্তকাল নরকে বাস করিবে।...হিন্দুরা পুনর্জন্ম মানে বলিয়া তাহাদের বিশ্বাস যে মৃত্যুর পর দ্রষ্টা আত্মারা নানা বোনিতে পুনর্জন্ম গ্রহণ করিয়া শাস্তি ভোগ করে; কিন্তু অনন্ত কাল নরক বাস করে না। হিন্দু পুরাণে ৮৪ (ব্রহ্মবৈবর্তে ৮৬) নরককুণ্ডের নাম ও বর্ণনা আছে। বৌদ্ধশাস্ত্রে মহানরক ৮টি, যথা সঞ্জীব, সজ্জাত, কালহৃত, মহাবীচি, ধুমরোরব, জ্বালারোরব, তপন, প্রতাপন। হিন্দুদের কয়েকটি নরকের নাম: (১) তামিশ্র (অন্ধকার), (২) অন্ধতামিশ্র (নিবিড় অন্ধকার), (৩) মহারোরব (তপ্তভূমি ও পহ্লাবহল), (৪) রোরব, (৫) কালহৃত (কুলালক্রেশ্নত্বেদক), (৬) মহানরক (যেখানে মহতী পীড়া), (৭) সঞ্জীবন (জীবিতের তাড়ক), (৮) মহাবীচি (সমুদ্রতরঙ্গে বিপদন্ততা), (৯) তপন (অগ্নাদি দাহ), (১০) সম্ভ্রতাপন (কুস্তীপাক), (১১) সজ্জাত (অগ্নস্থানে অনেকের অবস্থান), (১২) কাকোল (কাককর্তৃক ভক্ষণ), (১৩) কুটমল (রজ্জুপাশ) (১৪) পুতিমৃত্তিক, (১৫) লৌহগন্ধ, (১৬) খাজীষ (পিষ্টপচন) ইত্যাদি। (দ্রষ্টব্য মহাসংহিতা)

### নরখাদক (Cannibals)

প্রাচীন জগতের সাহিত্যে নরখাদক মানুষের কথা পাওয়া যায়। হোমারের মহাকাব্যে থ্রেস ও সিসিলিবাসী নরখাদকের উল্লেখ আছে। প্রাচীন মানবের যেসব আভা আবিষ্কৃত

হইয়াছে তাহাদের কোন কোনটির আবির্ভাবকালে মানুষের কঙ্কাল পাওয়া গিয়াছে। প্রাচীন ভারতে রাক্ষসরা নরমাংসাহারী ছিল বলিয়া উক্ত হয়; মহাভারতের বক রাক্ষসের গল্প সুপরিচিত। স্কটল্যান্ডের ১৪শ ও ১৫শ শতকে গুহাবাসী একজন নরখাদক লোক ছিল।...কুখার জন্তু নরমাংস আহার করা ছাড়া, অস্ত্র বোধ হইতেও উহা ভক্ষণ করিতে দেখা গিয়াছে; সেমন লোকবিশ্বাস ছিল যে হৃদপিণ্ড বাঁচা থাইতে পারিলে বহুগুণের অধিকারী হওয়া যায়। প্রাচীন মিশরে মৃতদের প্রতি শ্রদ্ধার নিদর্শনস্বরূপ মৃতকে ভক্ষণ করিবার পদ্ধতি আদিম যুগে ছিল। ভারতবর্ষে অঘোরপত্নী নামে তাম্রিক সাধকদের একশ্রেণী শবের মাংস আহার করিত বলিয়া শোনা যায়।...আফ্রিকা ও প্রশান্ত মহাসাগরের বহু দ্বীপবাসী ঐতিহাসিক যুগেও নরখাদক ছিল।...মহাদ্রুভিক্সের সময়ে মৃত নরমাংস লোকে ভোজন করিয়াছে বলিয়া জানা গিয়াছে।

### নরনারায়ণ

বিষ্ণুর যুগল অবতার। অর্জুন ও শ্রীকৃষ্ণকে নরনারায়ণ বলা হয়।

### নরনারায়ণ সিংহ, কামরূপের রাজা (১৫২৫—৮৮)

ইহার সময়ে কালাপাহাড় ১৫৪৩এ কামাখ্যা মন্দির ধ্বংস করে। ইনি দশবৎসরে তাহা পুনর্গঠন করেন (১৫৬৫)।

### নরবলি (Human sacrifice)

প্রকৃতির নিয়ম সম্বন্ধে অনভিজ্ঞ আদিম মানব ভয়ে বিস্ময়ে দেবতাকে তুষ্ট করিবার জন্তু জীববলি দেয়। পূর্বকালে নরবলি পণ্ডিত চলিত। বৈদিক যুগে উহা ছিল বলিয়া অনুমান হয়। শুনশেফ-উপাখ্যান দ্রষ্টব্য। ইহুদিদের মধ্যে পূর্বকালে এই প্রথা ছিল বলিয়া মনে হয়। ইব্রাভিম তাহার পরিবর্তে পশুবলি বাবস্থা করেন। ভারতে খন্দ প্রভৃতি অনাধদের মধ্যে, ঠগীদের মধ্যে কালীপূজার সময় নরবলি হইত। প্রাচীন বাবিলনে, ফিলিস্তানে, আমেরিকার ময় জাতির মধ্যে নরবলি হইত। সভ্যতা ও শাসন প্রসারের সহিত ইহা লোপ পাইয়াছে।

### নরম জল (Soft water) ড্রঃ কোমল জল।

### নরসিংহ

মানব সভ্যতার ইতিহাসে Aryan বা Nanderthal যুগের অধনর। পৌরাণিক আখ্যানে আছে, বিষ্ণুর ৪র্থ অবতার রূপে নরসিংহ হিরণ্যকশিপুকে বধ করেন। (ড্রঃ হিরণ্যকশিপু)

### নরসিংহ দেব

উড়িষ্যার গঙ্গা বংশীয় (৬৫০—১৪২৫) ৪জন রাজার নাম। ১ম নরসিংহদেব ৩য় অনঙ্গভীমের পুত্র (১২৩৮—১২৬৪)। ২য়—

১ম-এর পৌত্র, ভানুদেবের পুত্র (১২৭৮—১৩০৫)। ৩য়—২য়র পৌত্র, ২য় ভানুদেবের পুত্র (১৩২৭—৫২)। ইহার পৌত্র ৪র্থ নরসিংহদেব গঙ্গবংশের শেষ রাজা (১৪২৫)।

### নরসিংহ বর্মন

দঃ ভারতের পল্লব বংশীয় রাজা (৬২৫—৪৫); ইহার সময়ে হয়েনসাও তাঁহার রাজ্য ভ্রমণ করিয়া গান। ইহার হস্তে চালুক্যরাজ পুলকেশিন—যিনি হর্ষবর্ধনকে পরাজিত করেন—তিনি পরাভূত ও বোধ হয় নিহত হন (৬৪২)।

### নরসিংহ বসু (১৮ শতক)

ধর্মমঙ্গল কাব্য রচয়িতা (১৭৩৭)। নিবাস বর্ধমান শাঁখারীগ্রাম। পিতার নাম ঘনগ্রাম বসু। ইনি বীরভূমের রাজনগরের রাজা আসাফুল্লা খানের উকীল ছিলেন। ১৭৩৬এ নরসিংহ লক্ষ টাকা খাজনা লইয়া মুর্শিদাবাদ নবাব সরকারে জমা দিতে যাইতেছিলেন; পথে আউসগ্রামে এক রাত্রি কাটান; তখন সেখানে ধর্মের গাজন হইতেছিল। উৎসবস্থলে এক অপরিচিত সন্ন্যাসী ইহাকে নুতন ধর্মমঙ্গল রচনা করিতে বলেন। মুর্শিদাবাদ হইতে ফিরিয়া নরসিংহ ১৭৩৭এ (১৬৫৯ শক) ধর্মমঙ্গল রচনা করেন। জঃ শ্রীকুমার সেন, বাংলা সাহিত্য।

### নরসিংহ, মেহতা (১৫ শতক)

গুজরাটের আদি কবি ও মনীষী। শ্রীকৃষ্ণ-জীবনলীলা লইয়া তিনি কবিতা ও গান রচনা করেন; কোন বৃহৎ গ্রন্থ নাই।

### নরসিংহ সলুভ

দক্ষিণ ভারতে বিজয়নগর রাজ্যের সলুভ বংশীয় রাজা। ইনি সঙ্গম বংশের লোপ সাধন করেন (১৪৮৬—৭)। রাজা হইবার পূর্বে ইনি চন্দ্রগিরির শাসনকর্তা ছিলেন। পোতুগীজরা ইহার রাজত্বকালে ভারতে আসে ও বিজয়নগরকে নরসিংগা রাজ্য বলিয়া অভিহিত করে। ১৫০৫এ সলুভ বংশের অবসান হয়।

### নরহরি চক্রবর্তী (১৮ শতক)

অপর নাম ঘনগ্রাম। পিতা জগন্নাথ। বিখ্যাত চক্রবর্তীর শিষ্য। ভক্তিরত্নাকর গ্রন্থের রচয়িতা। অষ্টাশ্রু:গ্রন্থ—প্রক্রিয়া পদ্ধতি, গৌরচরিতচিন্তামনি, গীতচন্দ্রোদয়, নরোত্তম বিলাস, ঐনিবাসচরিত, ছন্দসমুদ্র, পদ্ধতিপ্রদীপ ইত্যাদি। পদাবলীর কর্তাও বটে। 'ভক্তিরত্নাকর' গ্রন্থকে বৈষ্ণব ইতিহাসের বিখ্যাত বলা যাইতে পারে। (স্বকুমার ৮২৮) এই গ্রন্থে বৃন্দাবন পরিক্রমা, নদীয়া পরিক্রমা ও সংস্কৃত সঙ্গীত শাস্ত্রের অপূর্ব গবেষণা ও বিবরণ এবং মহাপ্রভুর পরবর্তীযুগের প্রধান বৈষ্ণব আচার্যদের সবিস্তার বর্ণনা আছে। (জঃ পদকল্পতরু ৫ম পৃঃ ১৩৫—৬। দীনেশ সেন, বঙ্গভাষা ও সাহিত্য; জগদ্ধনু ভট্ট, গৌরপদতরঙ্গিনী।)

### নরহরি সরকার ঠাকুর (১৭৭১—১৫৪০)

বৈষ্ণব পদকর্তা; গৌরান্দ্র বিষয়ক পদরচনার আদি প্রবর্তক। নদীয়ানাগরের প্রেমের প্রথম উল্লেখ এইসব পদে আছে। জন্মস্থান শ্রীখণ্ড; পিতা নারায়ণ; বৈষ্ণু জাতি; জ্যেষ্ঠ ভ্রাতা মুকন্দ গোড়ের বাদশাহর চিকিৎসক। নরহরি ব্রহ্মচারী জীবন যাপন করেন। নবদ্বীপের টোলে সংস্কৃত অধ্যয়ন করেন ও তৎকালে 'ভক্তচন্দ্রিকা পটল', 'ভক্তায়ুত অষ্টক' নামক সংস্কৃত গ্রন্থের রচনা করেন বলিয়া জানা যায়। মহাপ্রভুর জন্মের ৭ বৎসর পূর্বে ইহার জন্ম হয়; হুতরাং তাঁহার সমসাময়িক। চৈতন্যভাগবত, চৈতন্যমঙ্গল প্রভৃতি গ্রন্থে ইহার উল্লেখ আছে, কিন্তু বিস্তৃত জীবনকাহিনী জানা যায় না। পদকল্পতরুতে যে ২৫টি পদাবলী আছে তাহা গৌরান্দ্র-বিষয়ক।

### নরীম্যান, খুর্শেদ এফ্ (Nariman, Khurshed

I'. জন্ম ১৮৮৫) বোম্বাই-এর বিখ্যাত পাশী ব্যবহারজীবী ও রাজনীতিক। বোম্বাই কংগ্রেসশনের ১৯২৪ হইতে সদস্য। ১৯৩০ হইতে বোম্বাই কংগ্রেস কমিটির সদস্য। নিখিল ভারত কংগ্রেস কমিটির সদস্য ছিলেন। বোম্বাই-এর মেয়র ১৯৩৫-৩৬। আইন-অমাত্য আন্দোলনে যোগ দিয়া চারিবার কারাগারে যান। কংগ্রেসের সহিত মতান্তর হওয়ায় ইনি কংগ্রেস কর্তৃক পরিত্যক্ত হইয়াছেন।

### নরেন্দ্রকৃষ্ণ দেব, মহারাজা বাহাদুর, শুর (১৮২২

—১৯০৩) কলিকাতা শোভাবাজারের রাজা নবকৃষ্ণের পৌত্র। কিছুকাল ডেপুটি ম্যাজিস্ট্রেট ছিলেন। বহু জনহিতকর কর্মের সহিত যুক্ত; গভর্নমেন্ট কর্তৃক রাজা, মহারাজ, মহারাজ বাহাদুর, শুর প্রভৃতি উপাধি ভূষিত হন।

### নরেন্দ্রনাথ সেন, রায় বাহাদুর (১৮৪৬—১৯১১)

বাংলার সাংবাদিক। রামকমল সেনের পৌত্র। ১৮৬১ দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুরের অর্থায়নকৃত Indian Mirror পত্রিকা প্রকাশিত হয়। তখন সম্পাদক ছিলেন মনোমোহন ঘোষ। নরেন্দ্রনাথ এই কাগজে নিয়মিত লিখিতেন। ১৮৬৬তে নরেন্দ্রনাথ এটর্নীর কাজে প্রবেশ করিলে কাগজের সহিত তাঁহার 'সম্বন্ধ' ঘুটিয়া যায়। কেশবচন্দ্র সেন বিলাত হইতে আসিয়া উহাকে দৈনিকে পরিণত করিতে চান; তখন নরেন্দ্রনাথ পুনরায় উহা গ্রহণ করেন (১৮৮৩) ও মৃত্যু পর্যন্ত (১৯১১) পরিচালনা করেন। ১৩১৮ সালে 'স্বলভ সমাচার' পুনর্জাগ্রত করেন, কিন্তু চলে নাই। ইনি কলিকাতা কংগ্রেসশনের সদস্য ও তথা হইতে প্রেরিত হইয়া বঙ্গীয় ব্যবস্থাপক সভার সদস্য (১৮৯৭—৯৯) হন। ইহার নামে একটি পার্ক (Square), Indian Mirror Street নামে একটি রাস্তা আছে।

## নরেন্দ্রনাথ দত্ত (জঃ বিবেকানন্দ স্বামী)

## নরেন্দ্র মণ্ডল (Chamber of Princes)

মস্টেণ্ড-চেমসফোর্ড রিপোর্ট (১৯১৯) অনুসারে ভারতীয় করদ ও মিত্র রাজাদের লইয়া একটি সভা গঠিত হয়। ১৯২১এ ডিউক অব কনট দ্বারা উহা প্রতিষ্ঠিত হয়। ভারতের যে-রাজাদের জন্ত অন্তত ১১টি ভোপ দাগা হয় তাঁহারা সকলেই সদস্য। এমন সদস্য ১০৮ জন; অপর ২৭টি রাজ্যের ১২ জন প্রতিনিধি লইয়া মোট ১২০ জনে এই সভা গঠিত। এছাড়া বড়লাট ইচ্ছা করিলে কাহাকেও সদস্য করিতে পারেন। বড়লাট সভাপতি। পাতিয়ালার মহারাজা চানসেলার ছিলেন। এই সভার সুপারিশ করিবার মাত্র ক্ষমতা আছে। হায়দ্রাবাদ, কাশ্মীর, মহীশূর, বড়োদা প্রভৃতি প্রধানতম রাজারা সদস্য হন নাই।

## নরেশচন্দ্র সেনগুপ্ত

হাইকোর্টের আইনব্যবসায়ী ও সাহিত্যিক। ইহার জন্মস্থান ময়মনসিংহ-টাঙ্গাইল। ইনি কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের আইনের 'ডক্টর' উপাধিদারী (D. L.)। ইনি বহু উপস্থান রচয়িতা; অগ্নিসংস্কার, শান্তি, রাজগী প্রভৃতি বিশেষ খ্যাত।

## নরোত্তম দাস (১৫৪৫—১৬০৭)

বৈষ্ণবসাহিত্যে 'ঠাকুর মহাশয়' নামে পরিচিত। উত্তর বঙ্গে রাজশাহী জিলার খেতরী গ্রাম জন্মস্থান; পিতা রাজা উপাধিদারী জমিদার কৃষ্ণানন্দ দত্ত; মাতা নারায়ণী। ইনি খুল্লতাত সন্তোষ দত্তের হস্তে বিষয় সমর্পণ করিয়া ব্রহ্মাবনে গিয়া জীব গোপালীর নিকট ভক্তিশাস্ত্র অধ্যয়ন করেন; পরে দেশে ফিরিয়া শ্রীচৈতন্যর জীবনলীলার নানা তীর্থ পরিদর্শন করেন। ইনি গরানহাটী কীর্তনের স্থাপয়িতা। রসকীর্তনের স্রষ্টা হিসাবে তিনি বঙ্গদেশে অমর হইয়াছেন। বৈষ্ণব পদকর্তা; প্রেমভক্তচন্দ্রিকা, সাধনভক্তচন্দ্রিকা, সাধ্যপ্রেমচন্দ্রিকা, সিদ্ধপ্রেম-চন্দ্রিকা এবং চমৎকারচন্দ্রিকা—এই 'চন্দ্রিকা পঞ্চম'; স্যামণি, চন্দ্রমণি ও প্রেমভক্তচিন্তামণি—এই 'তিন মণি' রচনা করেন। ব্রহ্মাবন হইতে দেশে ফিরিয়া তাঁহার ইচ্ছায় রাজা সন্তোষ দত্ত ছয়টি বিগ্রহ স্থাপন করেন। এই কার্য উপলক্ষে খেতরীতে সপ্ত দিবসবার্ণী এক বৃহৎ মহোৎসব হয়। ইহা বৈষ্ণবজগতে 'খেতরীর মহোৎসব' নামে খ্যাত। পদকল্পতরু ৫ম খণ্ড পৃঃ ১৩৯-৪০। শিশিরকুমার ঘোষ, নরোত্তম চরিত। ডক্টর হুমুয়ার সেন, ২৩০। সরহরি চক্রবর্তী কৃত 'নরোত্তম বিলাস' কাব্যে নরোত্তমের জীবনকাহিনী বিবৃত। ইহা ঝাংশ বিলাসে পূর্ণ। ইহাতে খেতরীর মহোৎসব বিস্তৃতভাবে বর্ণিত আছে।

নর্থক্লিফ্, (Northcliffe of St. Peter in Thanet, Sir Alfred Charles William Harmsworth, Viscount 1865—1922) ব্রিটিশ সংবাদপত্রের মালিক ও সাংবাদিক। আলফ্রেড হার্মফওয়ার্থ নামে এক ইংরেজ ব্যারিস্টারের পুত্র। বাল্যকাল হইতে পত্রিকা প্রকাশ ও প্রবন্ধ রচনায় তাঁহার উৎসাহ ছিল। বহু কাগজে মুন্সিয়ানা করিয়া ১০০০ পাঃ জমাইয়া লন্ডনে আসেন ও তাঁহার ভ্রাতা হারল্ড সিড্‌নী-(পরে লর্ড রদারফিয়ার)র সহিত একখানি পত্রিকা প্রকাশ করেন (১৮৮৮)। ১৮৯২এ তাঁহাদের Answerএর দশ লক্ষ কপি বিকাইতেছিল। ১৮৮৪এ ইনি Evening News ক্রয় করেন ও ১৮৯৬এ Daily Mail প্রকাশ করেন; আধুনিক জার্নালিজম্ বা সাংবাদিক পেশার নূতন যুগের সূত্রপাত হয়। ইহার পর মফঃস্বলের কাগজ একের পর একে ইনি ক্রয় করিতে থাকেন। ১৯০৬এ নিউকাস্টল-ল্যান্ডের বন উদ্বার লইয়া কাগজ তৈয়ারী করিতে আরম্ভ করেন। যুদ্ধের সময় প্রচারকার্যে বিশেষ সহায়তা করেন। ইনি স্বয়ং প্রতিদিন বহু রচনা লিখিতেন।

নর্থব্রুক (Northbrook, Thomas George Baring, First Earl of N. ১৮২৬—১৯০৪) ব্রিটিশ রাজনীতিক। ভারতের বড়লাট (১৮৭২—৭৬)। বারন নর্থব্রকের পুত্র। ১৮৫৭এ পার্লামেন্টের সদস্য; ১৮৬৮-৭২ সময়সচিবের সহকারী; ১৮৭২—৭৬ ভারতের বড়লাট। ইহার সময়ে বড়োদার গায়কবাড়কে গদিচূত করিয়া (১৮৭৫) একটি নাবালক বালককে রাজা করিয়া দেওয়া হয়। তিনিই ভূতপূর্ব গাঃ সাহস্রীরাও। নর্থব্রকের শাসনকালে আসামকে বাঙলা হইতে পৃথক করিয়া নূতন প্রদেশ করা হয় (১৮৭৪)। সমগাময়িক বাঙলার হোটেলটি রিচার্ড টেম্পল। ভারত সচিব গ্যালিসবেরির সহিত তুলার গুচ্ছ বিষয়ে মতান্তর হওয়ায় ইনি কাজ ছাড়িয়া দেন। প্রিন্স অব ওয়েলস (পরে ৭ম এডোয়ার্ড) এষ্ট সময়ে ভারতভ্রমণে আসেন। ভারত হইতে ফিরিয়া নর্থব্রক আর্ল হন। বেরি পরিবার ইংল্যান্ডের ধনিক ও ব্যাংকার হিসাবে বিশেষ খ্যাত ছিল।

নর্থের রেগুলেটিং অ্যাক্ট (Lord North's Regulating Act 1773) পলাশীর যুদ্ধের (১৭৫৭) ও বিশেষভাবে দেওয়ানী গ্রহণের (১৭৬৫) পর ইষ্ট ইন্ড কোম্পানী ভারতশাসন বিষয়ে বিশেষভাবে জড়িত হইয়া পড়ে। পার্লামেন্ট ইহার জন্ত অত্যন্ত বিব্রত হইয়া পড়ে। সেইজন্ত প্রধানমন্ত্রী লর্ড নর্থ (১৭৩২—৯২) এক নিয়ামক আইন পার্লামেন্টে পাশ করান। বাঙলার গভর্নর-আইন-বলে গভর্নর-জেনারেল হইলেন এবং সপরিষদ তাঁহার

উপর अछाछ अदेशेर कर्तुह देওয়া है। गः जेः वातीत चारिजन सत्ता लईया काउंसिल गठित है। प्रथम गभर्नर जेनारेल ड्यारैन हेस्टिंग्स। मूअिमकोर्ट ( जः ) वा प्रधान बिचार सत्ता এই আইन द्वारा प्रतिष्ठित है।

**नर्मा** (Norma or Euclid's Square) नक्षत्र-मंडल। गुप्त वा शशकेर पार्श्वे १२टि तारार समष्टि।

### नर्मान जाति (Norman)

स्कलान्तिয়া हईते এই नर्मान वा उत्तरेर लोकेरा १०म शतके फ्रांसेर उत्तरेर उपनिवेश करे; तहारा अचिरे करारा हईया যায় एवं इहाराई १०७७ते इंग्लान्ड अधिकार करे; नर्माननारा सिसिलि ओ इतालিতে राज्यास्थापन करे; इहादेर 'रूश' नामे एक शाखा रूशियाय राज्य गडे।

**नर्माल टेम्परेचर** (Normal temperature) मानुषेर गायेर स्वाभाविक ताप ९८.४ डिग्री (F°)। ( जः टेम्परेचर )

### नर्माल स्कूल (Normal School)

पाठशालार शिक्षकदेर शिक्षकता-पेया शिक्षा दिवार छत्त येमन 'नॉर्मल स्कूल' छत्त, तेमनि नर्माल स्कूल ओ एकरा शिक्षा देओरा हय। वर्तमाने माटिक पाष छड़ा लओरा हय ना। এই विद्यालये पाष करारा विद्यार्थीगण नॉर्मल विद्यालयेर शिक्षक अथवा उच्च नॉर्मल स्कूलेर तृतीय पाठ्य पत्र हईते पारैन। पूर्वे नर्माल स्कूल छात्रवृत्त वा माइनर पाष करारा प्रवेश करा याईत; कोर्स हिल ओन बसरेर।

### नल, (Phragmites karka)

धातुविषगेर दाधार ७४ फुट उच्च तृण। अर्द्ध निम्नभूमे जन्मे। बज्जर बह स्थलेई स्फुरित। राफे आग्नि संक्रांतते धातुक्षेत्रे नल-काष्ठ प्रोषित करिया लोके এই कामना करे येन धातु नलेर मत उच्च हय। नल, मुष्ण, शर पृथक् तृण।... ग्रामेर मध्ये नल-पड़ा वा नल-धातु नामे एक प्रकार मृत्तसिद्ध नल-चालना देखा যায়। দুইখানা লঘা নল বা দাঁধ কঞ্চি দুইজন লোকে দুই হাতে পাশে সমান্তরে খুলাইয়া দাঁড়ায়; গ্রাম্য ওঝার 'জড়ী, বড়ি, মস্তুর-ঙপে ঐ নল চোর ধরিতে বা চোরাই মালের সন্ধান করিতে ধাওয়া করে; লোক দুইটি কাঠির সঙ্গে সঙ্গে চলিতে বাধ্য হয়।

### নল ও দময়ন্তী

নল নিম্নদেশের রাজা; বিদর্ভ রাজকুমারী দময়ন্তী ইহাকে স্বয়ম্বরা করেন। দ্যুত-ক্রীড়ায় তদীয় ভ্রাতা পুষ্কর কর্তৃক

পরাজিত হইয়া নল দেশান্তরিত হন। উভয়ে বনের মধ্যে বহু কষ্টে দিনাতিপাত করিতে থাকেন। কিন্তু শেষকালে ঐভাবে বাস করা অসম্ভব দেখিয়া তিনি নিষ্ক্ৰিয়া দময়ন্তীকে ত্যাগ করিয়া যান। পথে কর্ণাটক নাগ ইহাকে দংশন করিয়া বিবর্ণ করিয়া দিলে, ইহার রূপ ও বর্ণ বিশেষভাবে পরিবর্তিত হইয়া যায়। নল বাহক নাম লইয়া অযোধ্যায় উপস্থিত হন ও রাজা ঋতুপর্ণের সারথির কাজ গ্রহণ করেন। দময়ন্তী পিতৃগৃহে পৌছান ও বহু অসুস্থকালে নলের খোঁজ পান। পুনরায় স্বয়ম্বরা করিবেন এইরূপ জনবর শুনিয়া রাজা ঋতুপর্ণ বিদর্ভে উপস্থিত হন; নল তাঁহার সারথিরূপে আসেন; নলের সুনিপুণ অখচালনার ফলে ঋতুপর্ণ নির্দিষ্ট সময়ের পূর্বে বিদর্ভে উপস্থিত হইতে সক্ষম হন। অখণ্ডে দময়ন্তী নলকে চিনিতে পারেন ও উভয়ে মিলিত হন। ইতিমধ্যে কর্ণাটকের বিপ্লব-বিষ দূর হইয়াছিল। অযোধ্যায় বাসকালে ঋতুপর্ণের নিকট তইতে নল উত্তমরূপে দ্যুত-ক্রীড়া শিখিয়াছিলেন; এখন নিম্ন রাজ্যে ফিরিয়া ভ্রাতাকে দূতে বা যুদ্ধে আহ্বান করেন ও তাহাকে পরাজিত করিয়া রাজ্য ফিরিয়া পান। অতঃপর দময়ন্তীর সহিত সুখে বাস করেন। নলরাজ্য প্রান্তঃসরসীরূপের মধ্যে অচ্ছতম। দময়ন্তীর গর্ভে নলের ইন্দ্রসেন ও ইন্দ্রসেনা নামে পুত্র কন্যা জন্মে।... ১৮৫৯এ উমচরণ দে, ১৮৬৮এ কালিদাস সান্নাল, ১৮৭৪এ ভোলানাথ মুখোপাধ্যায়, ১৮৮০এ আগচন্দ্র দাস 'নল দময়ন্তী' নাটক রচনা করেন। গিরিশচন্দ্র ঘোষের 'নলদময়ন্তী' নামে নাটক আছে। মূল উপাখ্যান মহাভারতে আছে।

**নলকুবর**, যক্ষরাজ কুবেরের পুত্র। ইনি ও ইহার ভ্রাতা মণিগ্রীব একদা সুরাপানে মত্ত হইয়া জলকেলি করিতে-ছিল; সেখান দিয়া নারদকে যাইতে দেখিয়া তাহারা তাহাকে সম্মান প্রদর্শন করে নাই; সেই অপরাধে নারদের শাপে ইহার বৃন্দাবনে যমল অর্জুন বৃক্ষরূপে পরিণত হয়। ক্রীকৃষ্ণের পাদ-স্পর্শে ইহার মুক্ত হয়। ভারতচন্দ্র এই কাহিনীটি অল্পভাবে বলিয়াছেন; দেবী অন্নদাকে সম্মান না দর্শাইলে দেবী নলকুবর ও তাহার দুই পত্নী পদ্মিনী ও চন্দ্রাকে মমুষ্যলোকে জন্মগ্রহণ করিতে বাধ্য করেন। নলকুবর ভবানন্দ মজুমদার ও পত্নীদ্বয় পদ্মমুখী ও চন্দ্রমুখী নামে পৃথিবীতে জন্মগ্রহণ করে। নলকুবর রাবণকে অভিষাগ করেন যে কোন নারীর ইচ্ছার বিরুদ্ধে তিনি ধ্বংস করিতে প্রয়াস পাইলে তদগো মৃত্যুমুখে পতিত হইবেন; সেই ভয়ে রাবণ সীতাকে ধ্বংস করিতে চেষ্টা করেন নাই।

### নলকূপ (Tube well, artesian well)

সাধারণ কূপ কোদাল দিয়া মানুষে খোঁড়ে (কূপ জঃ); কিন্তু ড্রিলিং বস্ত্র বা মৃত্তিকা-ভেদী কল দ্বারা পৃথিবীর উপরিভাগে

গভীর গর্ত করিয়া নলকূপ তৈয়ারী হয়। গর্তের মধ্যে ২"—৯" ইঞ্চি ব্যাসের লোহার নল, কোথায়ও বাঁশের চোঙ ভরিয়া দেওয়া হয়। এই গর্ত কঠিন পাথরস্তর ভেদ করিয়া যায়। ভারতের মধ্যে গভীরতম নলকূপ বড়োদা স্টেটে মেহসানায়, উহা ৯৩৫ ফুট গভীর। এশিয়ার গভীরতম নলকূপ এডেনে, ১৬৬৫ ফুট গভীর। অস্ট্রেলিয়ার একটি কূপ ৪০০০ ফুট পঞ্চ গিয়াছে। ভারতের নানা স্থানে এখন নলকূপ হইতেছে। পেট্রোল, গ্যাস প্রভৃতি নিকাশনের জন্য গভীর কূপ খান হয়। আমেরিকার কালিফোর্নিয়া স্টেটে ১০,০০০ ফুট গভীর নলকূপ আছে।

### নষ্টচন্দ্র

ভাস্কর্য্যাসের গুপ্তা ও কৃষ্ণাপক্ষের চতুর্থীর চন্দ্র হিন্দুশাস্ত্র মতে কাহাকেও দেখিতে নাই; পুরাণে গল্প আছে যে ঐ রাতে চন্দ্র তাহার গুরু বৃহস্পতিব পত্নী তারাকে কামোন্মত্ত হইয়া অপহরণ করেন; সেই অপরাধে চন্দ্র তারাকে কঠক শাপগ্রস্ত হন। কৃষ্ণাপক্ষের চতুর্থীতে গ্রামের দুই ছেলেরা গৃহস্থের বাগানের ফল মূল হরণ করে ও ছোট খাটো উপদ্রব করে; নষ্টচন্দ্র দেখিবার ভয়ে কেহ বাহির হয় না।

**নসরত শাহ**, নসীর-উদ্দীন মুসরৎ শাহ, বাঙলার শাসনকর্তা (১৫১৯—৩৩) হোসেন শাহের পুত্র। ইহার সময় দিল্লীতে বাবর সম্রাট হন (১৫২৭)। ইনি প্রথমে বাবরের বিরুদ্ধাচরণ করিয়া শেষকালে বখ্তা স্বীকার করেন। ইনি অত্যন্ত নিষ্ঠুর প্রকৃতির লোক ছিলেন; অবশেষে গোড়ে পিতার সমাধিক্ষেত্রে নিজ ভৃত্যের দ্বারা নিহত হন। ইনি বঙ্গভাষা ও সাহিত্যের একজন পৃষ্ঠপোষক ছিলেন।

**নসরী** (Nasrids), বহু নসব বা নসর বংশ। ইহা-দিগকে বহুল-আহমর বলা হইত। একটি মুসলিম রাজবংশ। ইহারা ১২৩১ খৃঃ হইতে ১৪৯১ খৃঃ পর্যন্ত স্পেনের উত্তরাংশে অবস্থিত গ্রানাডা রাজ্যে রাজত্ব করে। এই বংশে নিম্নলিখিত ব্যক্তিগণ রাজত্ব করেন।

- ১। আবু আক্‌লাহ মুহম্মদ (১ম) আলগালেব বিলাহ  
১২৩১—৭৩
- ২। আবু আক্‌লাহ মুহম্মদ (২য়) আল ফকীহ ১২৭৩—১৩০২ „
- ৩। আবু আক্‌লাহ মুহম্মদ (৩য়) আল মথলু ১৩০২—১৩০৯ „
- ৪। আবুল জয়শ নসর ১৩০৯—১৩১৪ „
- ৫। আবুল ওয়ালিদ ইসমাইল (১ম) ১৩১৪—১৩২৪ „
- ৬। আবু আক্‌লাহ মুহম্মদ (৪র্থ) ১৩২৫—১৩৩৩ „
- ৭। আবুল হাজ্জাজ ইউছুফ (১ম) আলমুয়াইয়েদ বিলাহ  
১৩৩৩—১৩৫৪ „
- ৮। আবু আক্‌লাহ মুহম্মদ (৫ম) আলগণি বিলাহ  
১৩৫৪—১৩৫৯ ; ১৩৬২—১৩৯১ „

- ৯। আবুল ওয়ালিদ ইসমাইল (২য়) ১৩৫৯—১৩৬০ „
  - ১০। আবু আক্‌লাহ মুহম্মদ (৬ষ্ঠ) ১৩৬০—১৩৬২ „
  - ১১। আবুল হাজ্জাজ ইউছুফ (২য়) আলমুস্তাগণি বিলাহ  
১৩৯১—৯২ „
  - ১২। আবু-আক্‌লাহ মুহম্মদ (৭ম) ১৩৯২—১৪০৮ „
  - ১৩। আবুল হাজ্জাজ ইউছুফ (৩য়) ১৪০৮—১৪১৭ „
  - ১৪। আবু-আক্‌লাহ মুহম্মদ (৮ম) আল আইসর  
১৪১৭—১৪২৭ ; ১৪২৯—১৪৩২ ; ১৪৩২—১৪৪৫ „
  - ১৫। আবু-আক্‌লাহ মুহম্মদ (৯ম) ১৪২৭—১৪২৯ „
  - ১৬। আবুল হাজ্জাজ ইউছুফ (৪র্থ) ১৪৩২ „
  - ১৭। আবু আক্‌লাহ মুহম্মদ (১০ম) ১৪৪৫—১৪৫৫ „
  - ১৮। আবু-নসর সাদ, আল মুস্তায়ান বিলাহ ১৪৫৫—১৪৬৫ „
  - ১৯। আবুল হাসান আলী ১৪৬৫—১৪৮২ „
  - ২০। আবু আক্‌লাহ মুহম্মদ (১১শ) ১৪৮২—১৪৮৩ „
  - ২১। আবু আক্‌লাহ মুহম্মদ (১২শ) ১৪৮৩—১৪৮৭ „
  - ২২। আবু আক্‌লাহ মুহম্মদ (১১শ) পুনরায় ১৪৮৭—১৪৯১ „
- ইহার সময় খৃষ্টানগণ গ্রানাডা আধিকার করে।

**নসায়ী**, আবু-আক্‌লুর রহমান আহম ইবনে শোয়ায়েব ইবনে আলি (৮২৭—৯১৫) ছয়খানি বিদ্যুৎকৃত হাদীস গ্রন্থের অষ্টম ‘আলমুজতবা’ বা ‘স্বনানে নসায়ী’ গ্রন্থের সংগ্রাহক। জন্ম ২২৫ হিঃ=৮২৭ খৃঃ। পোরাসান, হেজাজ, ইরাক, মিসর, সিরিয়া প্রভৃতি দেশে হাদীস শিক্ষা করেন। ইনি ‘স্বনানে কুবরা’ নামক একখানি বৃহদাকার হাদীস গ্রন্থ সংকলন করেন। দ্বিতীয় সংস্করণে বিদ্যুৎকৃত হাদীসগুলি পৃথক করিয়া যে গ্রন্থ সংকলিত হয় তাহাই ‘আলমুজতবা’।

### নশ (Snuff)

নশ প্রস্তুত করিতে হইলে তামাকের ডাঁটা বাদ দিয়া উহাকে চূনের ও জলের সহিত মিশাইয়া ঘণ্টা ৫-৬ রাখিয়া দেওয়া হয়। ঐ সময়ের পর উহা শিলে বাটিয়া বা অল্পরূপে গুঁড়া করিয়া নশ প্রস্তুত হয়। এই চূর্ণ পদার্থের সহিত হৃগন্ধি মিশানো হয়। ভাল নশ তামাক-পাতার মধ্যস্থান ভাঙিয়া হয়। মাস্ত্রাসের নশ বিখ্যাত। যুরোপে ১৭৮ শতকে ইহার প্রচলন থুব ছিল; আমাদের দেশে ব্রাহ্মণ পণ্ডিতদের মধ্যে প্রচলন আছে।

### নহপান (খৃঃ অঃ ১২৩)

পশ্চিম ভারতে শক জাতীয় ক্ষহরাটরা বা খখরাত বংশীয় ক্ষত্রপ। এই বংশে ঘটক, ভূমক ও নহপানের নাম পাওয়া যায়। ইহার পিতার নাম বোধ হয় ভূমক। এই দুইজনের মুদ্রা হইতে তাঁহাদের ইতিহাস জানা যায়। ইহার কস্তার নাম দক্ষমিয়ার



জামাতা উব্বদাত (ঋতভদ্র)-এর শিলালেখ হইতে অনেক তথ্য জানা যায়। অন্ধবংশীয় গৌতমীপুত্র-শাতকর্ণী শকদের রাজ্য ধ্বংস করেন।

### নহবৎ, নওবৎ

আরবী শব্দ। মুসলমানী আমলে প্রবর্তিত ঐকাতান বাত্ম। কাড়া, নাকড়া, কাসি, শানাই বাত্ম। ভাল বাজিয়ে সবই প্রায় মুসলমান। এখন হিন্দুদের প্রায় সকল অমুঠানে এই বাজনা বাজে। যেমন ইংরেজি 'গড়ের বাত্ম' বাজে, তেমনি মধ্যযুগে নহবৎ বাজিত। এখনো ইহার রেওয়াজ আছে।...পূর্বকালে প্রহর নির্দেশ করিবার জন্ত যে বাত্ম বাজানো হইতে তাহাকে নহবৎ বলিত।

### নহষ

চন্দ্রবংশীয় রাজা; আয়ু ও স্বর্ভানবীর পুত্র। পত্নী অশোকবতীর গর্ভে যবাতির জন্ম হয়। নহষ নিজ পুণ্যফলে স্বর্গে মর্ত্যে স্থগণ লাভ করেন। একবার ইন্দ্র ব্রহ্মহত্যা অপরাধে আয়ুগোপন করিয়া থাকিলে দেবগণ নহষকেই দেবরাজ করিয়াছিলেন। অমরবতীর হৃৎ ভোগে ইহার অধঃপতন হয়। নহষ ইন্দ্রপত্নী শচীকে কামনা করিলে তিনি রাজাকে ঋষিদের বাহিত দোলায় করিয়া আসিতে অনুরোধ করেন। নহষ তদনুরূপ করেন ও দ্রুত শচীগৃহে পৌঁছাইবার জন্ত দোলা হইতে অত্যন্তম দাহক অগস্ত্য মুনিকে পদাঘাত করেন; অগস্ত্যব অভিশাপে ইনি সর্পে পরিণত হন। সেই নাগরূপে দ্বৈতবনে বাস করিতে থাকেন ও যুধিষ্ঠিরের উপদেশে মুক্তিলাভ করেন।

### নাইওবি (Niobi)

গ্রীক পুরাণমতে থিব্‌সের রাজা আম্ফিওনের পত্নী; ইনি দ্বাদশ পুত্রের জননী বলিয়া খুব অহঙ্কৃত ছিলেন ও দেবী লেটোর দুইটি সন্তান ছিল বলিয়া তাহাকে অবজ্ঞা করিতেন। লেটোর এরোচনায় তাহার পুত্র আপেলো ও কন্যা আর্তেমিস্ নাইওবির পুত্রদের শরের দ্বারা বধ করেন। নাইওবিও জুপিটারের দ্বারা প্রস্তরে পরিণত হন।

### নাইওবিয়াম (Niobium or Columbium)

ধাতুজ মৌলিক পদার্থ (element)। পরমাণবিক ওজন ৯৩.১; পঃ সংখ্যা ৪১। ইহা দুষ্প্রাপ্য মৌলিক, কলাম্বাইট্ নামে থনিজর সহিত পাওয়া যায়; ইউরেনিয়াম ও যিট্রিয়া (yttria)র সহিত মিশ্রিত অবস্থায় নরওয়ে ও রুশিয়ায় পাওয়া যায়। ইহা দেখিতে ইস্পাতের স্থায় ধূসর ও উজ্জ্বল।

### নাইট (Knight)

এদেশে প্রতি বৎসর সম্রাটের জন্ম দিনে বা নববর্ষে দুই একজন

কৃতি পুরুষকে গভর্নমেন্ট 'নাইট' পদে অভিষিক্ত করেন। ইংল্যান্ডে ও ইউরোপের রাজশাসিতদেশে রাষ্ট্রের জন্ত কোনো বিশিষ্ট কল্যাণকর কাজ করিলে বা গ্যাতিলাভ করিলে রাজার দ্বারা 'নাইট' উপাধি প্রদত্ত হইত। তাহাদিগকে আহ্বান করা হইত 'স্মর' বলিয়া; সেই হইতে 'স্মর' (Sir) শব্দ নামের পূর্বে ব্যবহৃত হইতেছে। মধ্যযুগীয় ইউরোপীয় সমাজে রাজার 'জ্যোতি'বর্গ রাজার দেহরক্ষী বা যোদ্ধরূপে কাজ করিত। এদেশে রাজার প্রধান সহায় ছিলেন 'রাজজ' বা ক্ষত্রিয়রা; নাইট প্রথাও প্রায় তদনুরূপ হয়।...ব্রিটিশ দ্বীপপুঞ্জে দুই শ্রেণীর নাইট আছেন:—(১) নাইটস্ বাচিলারগণ (Knights bachelor) নিম্ন শ্রেণীর হইলেও ইহার প্রাচীন। (২) নানা শ্রেণীর নাইট, যথা—গাটার, থিসল, সেন্ট পাট্রিক, বাথ, সেন্ট মাইকেল, সেন্টজর্জ, স্টার অব ইন্ডিয়া, ইন্ডিয়ান্ এম্পায়ার, রয়েল ভিক্টোরিয়ান ও ব্রিটিশ এম্পায়ার। রাজাই নাইট উপাধি দান করিতে পারেন। নাইটকে Sir ও তাহার পত্নীকে Lady বলিয়া সম্বোধন করা হয়।

### নাইটিংগেল, ফ্লোরেন্স (Nightingale, Florence)

১৮২০—১৯১০। ব্রিটিশ মানবহিতৈষিনী। ইতালীর ফ্লোরেন্স নগরীতে জন্ম হয় বলিয়া পিতামাতা ইহাকে ফ্লোরেন্স নাম দেন। অল্পবয়স হইতে সেবাকার্য করিতে ভালবাসিতেন। নানা স্থানের হাসপাতালে বুরিয়া ইনি নার্সিংকাব্য শিক্ষা করেন। ক্রিমিয়ান যুদ্ধে সেবা করিবার জন্তে ৩৭ জন নার্স লইয়া রুশে যান। ইহার চেষ্টায় সৈন্যদের মধ্যে দুর্য্যাহার অনেক হ্রাস পায়। দেশে ফিরিলে দেশবাসী তাহাকে ৫০ হাজার পাউণ্ড দান করেন; তিনি সেই অর্থ দিয়া নার্সিং শিক্ষার জন্ত 'নাইটিংগেল হোম' স্থাপন করেন। নব্বই বৎসর বয়সে মৃত্যু হয়।

### নাইট্রিক অ্যাসিড্ (Nitric acid)

নাইট্রোজেন, হাইড্রোজেন ও অক্সিজেনের সমবায়ে গঠিত অ্যাসিড্; নির্মল অবস্থায় ইহা বর্ণহীন, বাতাসের স্পর্শে অসিলে ধোঁয়া বাহির হয়। ব্যবসায়ের জন্ত যাহা তৈয়ারী হয় তাহা দেখিতে হলদে; জৈবপদার্থ এবং কতকগুলি ধাতুর উপর এই অ্যাসিড প্রয়োগ করিলে উহা পুড়িয়া যায়, কেবল সোনা ও প্লাটিনামের উপর কোনো কাজ হয় না। তবে ইহার সহিত হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড্ মিশাইয়া, যে ঘোষণিক অ্যাসিড্ (aqua regia) প্রস্তুত হয় তাহা দ্বারা সোনা গলে। খাটি সোনার পরখ ইহার দ্বারা হয়। চিলি (Chile) দেশের নাইট্রেট্ সোরা সালফুরিক অ্যাসিডের সহিত তপ্ত করিলে নাইট্রিক অ্যাসিড্ পাওয়া যায়। বায়ুস্থিত অক্সিজেন ও নাইট্রোজেন ইলেকট্রিক তরঙ্গের আঘাতে নাইট্রোজেন পেরোজাইড্-এ পরিণত হয়। ইহা জলের দ্বারা শোষিত হইলে নাইট্রিক ও নাইট্রাস্ অ্যাসিড্ হয়। বিস্ফোরণে ও রঙের জের কাজে



ইহার প্রচুর প্রয়োজন হয়। নাইট্রেট নামে বহুপ্রকারের লবণ (salt) আছে।

### নাইট্রো-গ্লিসেরিন (Nitro-glycerine)

Explosives বা বিধোরকের উপাদান; বিশুদ্ধ নাইট্রিক অ্যাসিড ও সালফুরিক অ্যাসিডের সহিত বৈজ্ঞানিকভাবে গ্লিসেরিন মিশাইয়া উহা প্রস্তুত হয়। দেখিতে প্রায়-বর্ণহীন বা ক্ষীণ হলুদা রঙের; তৈলভাগ তরল জলে গুলিবে না। হঠাৎ তত্ত্ব হইলে ভীষণভাবে শব্দ করে। বহু ব্যাধিতে প্রয়োগ হয়। কিন্তু ইহার প্রধান ব্যবহার করডাইট (cordite) ডাইনামাইট প্রভৃতি মাণিক্যক বিধোরক প্রস্তুতে। ১৮৭৭ Azenio Sobrero ইহা প্রস্তুত করেন; বহুকাল ইহার ব্যবহার ছিল শুধু, ১৮৬৩ Alfred Nobel কর্তৃক বিধোরকের জন্ত ব্যবহৃত হয়। (ডঃ নোবেল)

নাইট্রোজেন (Nitrogen) যবাকরজান, সোরা-জান। বর্ণহীন, স্বাভাবিক, গন্ধহীন অদৃশ্য গ্যাসীয় পদার্থ; ইহা বাতাস হইতে হালকা; জলে দ্রবীয় নহে। ইহা নিজে বিষাক্ত নহে; কিন্তু ইহা প্রাণীর শ্বাসকোষের উপযোগী নহে বলিয়া, কোষমাত্র ইহার মধ্যে কোন প্রাণ বাচিতে পারে না। ইহা নিজে পোড়ে না, বা অপর পদার্থকে পোড়াইতে পারে না। বায়ুর ৪ অংশ হইতেছে নাইট্রোজেন; ইহা উদ্ভিদের অত্যন্ত প্রধান উপাদান। উদ্ভিদ এই নাইট্রোজেন হইতে আহরণ করে। বাতাসের নাইট্রোজেন দ্বারা বিস্রিষ্ট হইয়া বৃষ্টির সঙ্গে নামিয়া আসে। নাইট্রোজেন খাদ্য জীবের একান্ত প্রয়োজনীয়। অগ্নো-নিয়া প্রস্তুত হয় নাই ও হাইড্রোজেনের যৌগিক মিশ্রণে। নাইট্রাস অক্সাইডকে লাকিং গ্যাস (Laughing Gas) বলে; ছোটখাটো অপ্রোপচারে ইহা অসাড়াকরণের জন্ত প্রযুক্ত হয়। পাকাতা দেশে তরল বায়ুর মধ্য হইতে নাইট্রোজেন বাহির করিবার জন্ত কারখানা স্থাপিত হইয়াছে।

### নাইডু, কোট্টরিকনকায়ু (Naydu, Mayor C. K.)

ভারতের বিখ্যাত ক্রিকেট খেলোয়াড়। জন্ম ১৯২৭। নাগপুর ইন্ডোর মহারাজার এ.ভি.সি। ইনি দেশে ও বিলাতে প্রভূত খ্যাতি অর্জন করিয়াছেন। ইনি এগবত ব্যাটিং ১০০ সেনচুরির উপর রান করিয়াছেন; - 'বল'দানে (bowler) তিনি দক্ষতর।

### নাইডু, মিসেস (ডঃ সরোজিনী নাইডু)

### নাক, নাসিকা (Nose)

শ্বাস শ্বসের মধ্যে বায়ু চলানোর বাহ্যিক অঙ্গ। ইহাতে দুইটি ছিদ্র বা নাসারন্ধ্র (nostrils) আছে। নাকের প্রবেশ পথে

কতকগুলি রোম থাকে, উহাতে বাহিরের ধূলিকণা আটকায়। নাকের মধ্যস্থিত ঝিল্লীতে কতকগুলি (gland) গণ্ড আছে; উহা হইতে যে রস নিঃসৃত হয় তাহাতে বায়ুমধ্যস্থিত ধূলিকণার জীবাণু প্রভৃতি জড়াইয়া যায়। নাক গন্ধ অনুভব করিবার ইন্দ্রিয়। নাসিকা পচাগন্ধ, দুর্গন্ধের উপলক্ষ্যদ্বারা এসকল জিনিষ পরিহার করিবার ইঙ্গিত করে।

### নাকের গৌজ (Nasal polypus)

নাসিকার মধ্যে এক বা উভয়দিকে একপ্রকার গৌজ বা আবের মত হয়; ইহারা সত্যাকার আব নহে; এগুলি জলন্তরা ঝিল্লী-আবৃত গৌজ। রোগীর নিঃশ্বাসের কষ্ট হয় বলিয়া প্রায়ই সে মুখ হা করিয়া নিঃশ্বাস লয়। এই গৌজ বাহির করিয়া দিলে রোগীর শ্বাসের বিশেষ পরিবর্তন লক্ষিত হয়। অ্যাডিনয়েডস অথ প্রকার রোগ। নাক ও গলার মধ্যে পথের আওরানিকে অ্যাডিনয়েডস বলে।

### নাক ডাকে কেন (Snoring)

ঘুমাইবার সময় অস্বাভাবিক শ্বাস গ্রহণের ফলে শব্দ হয়। চোয়ালের মাংসপেশী শিথিল থাকায় চিং হইয়া ঘুমাইবার সময় মুখ ঝবং ফাঁক হইয়া যায়; তখন শ্বাস লইলে মুখমধ্যস্থিত নরন তালু ও আলভিভের কম্পনে শব্দ হয়। পাশ ফিরিয়া শুইলে চোয়ালের মাংসপেশীতে চাপ পড়ে ও মুখ ফাঁক হয় না।

### নাগ জাতি

প্রাচীন ভারতে সর্পপূজক জাতি। ত্রিবিদ জাতির অন্তর্গত মালয়ালীদের (Malabar) মধ্যে সর্পপূজা এখনো প্রচলিত আছে। নাগ জাতির কোনো কোনো শাখা পর্বত-গুহার মধ্যে বাস করিত। বাংলা দেশের আদি বাসিন্দাদের মধ্যে সর্পপূজা দেখা যায়, ইহা ত্রিবিদ বা নাগপূজকদের প্রভাব-চিহ্ন। 'নাগ'পূর প্রভৃতি স্থানিক নামে নাগদের পূর বা নগরীর নামের সন্ধান পাওয়া যায়। বাংলা দেশে কায়স্থদের মধ্যে নাগ উপাধি আছে।...মহাভারত ও পুরাণাদিতে এই নাগজাতির বহু বিবরণ পাওয়া যায়। জনমেজয় নাগ জাতি ধ্বংসের চেষ্টা করেন। আব ও নাগদের মধ্যে বিবাহাদি হইত।

### নাগকেশর (ডঃ নাগেশ্বর)

নাগছিকনী, মেচেতা, হেঁচেতা, হাটাটা, (Artemisia sternutatoria Rox) সোমরাজাদিবিবর্গের বর্ষায় বহু লোমশ ক্ষুদ্র শাক। শীতকালে ক্ষেতে জন্মে। পাতার ধারে দাঁত, আগা চওড়া; ফুল হলদে। মাথাধরা, ঠাণ্ডালাগার ঔষধ। ইহা হইতে উদ্ভাসী তৈল পাওয়া যায়। (যোগেশ; Chopra 414)। সংস্কৃতে, ছিকনী তিত্তা, ব্রাণদ্রুথনা। আয়ুর্বেদের ঔষধ)

**নাগদনা, নাগদমনী** (*Artemesia vulgaris*)  
সোমরাজাদিবর্গের শাকজাতীয় উদ্ভিদ। পাতা চেপটা,  
কাঁটায়ুক্ত; নিম্নাংশ অতি রোমশ। পাতার সুগন্ধ পাওয়া যায়।  
গ্রামের লোকের বিশ্বাস পাতার গন্ধে ভূত পালায়। ইহার  
বহুবিধ ঔষধি গুণ আছে; একপ্রকার উষ্মারী তৈলও পাওয়া  
যায়। (দ্র: Chopra 464; যোগেশ ৪৪৭)

**নাগফণা, ফণীমনসা** (*Cactus; Opuntia dille-  
mii*) সংস্কৃত বিদর। পত্রহীন কণ্টকী ক্ষুপ; ডাঁটা চেপটা, ফুল,  
গ্রন্থি; ফুল বড়, গীতবর্ণ; ফল পাকিলে লাল হয়।  
ডাঁটা সাপের ফণার মত বলিয়া কোথাও নাগফণা, কোথাও  
ফণীমনসা বলে। ইহা শুষ্ক অধূবর জমিতে হয়; মনসা গাছের  
সহিত ইহার সম্বন্ধ নাই। ইহার ফল হপকাশি, হাঁপানিতে  
গ্রামে ব্যবহৃত হয়। (যোগেশ ৭৪৩; Chopra 511)

**নাগবলা** (*Sida spinosa*)

ভেষজ। দ্র: গোরখ চাউলিয়া। হিন্দী গুলশফরী; বাঙলায়  
বনবেণিও বলে। (Chopra 928)

**নাগর ঈশান** (দ্র: ঈশান নাগর)

**নাগরদোলা** (*Merry-go-round; Fly-boat*)

এক প্রকার দোলা, মেলার সময়ে লোকে খাটায়। খোলা  
খাঁচার মধ্যে ছোট নীচু বেষ্ট সামনা-সামনী থাকে, চারজন  
বসিতে পারে। এই ধরনের ৮টি দোলা ২ জোড়া শত্ৰু কার্ঠের  
ছুইদিকে সংলগ্ন থাকে। দেখিতে x গুণকের চিহ্নের মতো।  
ইহা শত্ৰু করিয়া মাটিতে পোঁতা পাষার সহিত খিল দিয়া গাঁথা।  
উপর-নিচে ঘোরে। অল্প প্রকার নাঃ ভূমির সমান্তরালে ঘোরে,  
অনেকটা ছাতির মতো দেখিতে—শিক ধেকে আসন বা কার্ঠের  
ঘোড়া ঝুলানো থাকে; শেষোক্তকে ঘোড়-দোলা বলে।

**নাগরী লিপি** (দ্র: দেবনাগরী)।

**নাগরী প্রচারিণী সভা**

কাশীতে এই সভার কেন্দ্র। ইহাদের উদ্দেশ্য নাগরীলিপি  
ও হিন্দীভাষার প্রচার। এই সভা বহু গ্রন্থ হিন্দীতে প্রকাশ  
করিয়াছেন। ৪৫ বৎসর পত্রিকা বাহির হইতেছে।

**নাগা জাতি**

নাগা পাহাড়ের আদিবাসিন্দা; ইহারা তিব্বত-বর্মী ভাষা  
বর্গের একটি উপভাষা বলে। ইহারা ভূত-প্রতাদিতে বিশ্বাসী;  
দেবতাদের ঐতিহ্যে নানা পশু বলি দেয়; বস্ত্র হস্তীর  
মাংস পায়। পূর্বে ইহারা অহোম রাজাদের অধীন ছিল,

পরে ইংরেজদের অধীন হয়; গ্রাম্য রাজাদের মারকত বৃটিশ-  
দিগকে কর দেয়। ১৮৬৭ নাগা পাহাড় পৃথক জিলা হয়।

**নাগা সন্ন্যাসী**

উগ্র সন্ন্যাসী সম্প্রদায়; ইহারা সাধারণত বিব্রত ও দলবদ্ধ হইয়া  
দেশে দেশে ঘুরিয়া বেড়ায়। ইহাদের নিকট ঋদ্ধা, বলহম প্রভৃতি  
অস্ত্র থাকে। সামান্য উপলক্ষ্যে বিবাদ ও যুদ্ধ করে। পূর্বে  
পূর্বে কুম্ভমেলায় কোন্ সন্ন্যাসীদল আগে গঙ্গায় স্নান করিবে এই  
তুচ্ছ ব্যাপার লইয়া রক্তারক্তি হইয়া গিয়াছে। নাগারা দুই  
প্রকার, বৈষ্ণব ও শৈব। বৈষ্ণবদের হইতে শবরা উৎপন্ন।  
(দ্র: ভারতবর্ষীয় উপাসক সম্প্রদায় পৃ ২৯৭)

**‘নাগানন্দ’**

শ্রীহর্ষ বিরচিত সংস্কৃত নাটক। এই নাটকখানি তিব্বতীয়  
ভাষায় অনূদিত হইয়াছিল। ইহার মধ্যে পরের জন্ত আত্মদানের  
উপাখ্যান আছে বলিয়া ইহা বৌদ্ধদের বিশেষ প্রিয় হইয়াছিল।  
হিংসার দ্বারা হিংসার নিবৃত্তি হয় না, আত্মত্যাগের দ্বারা  
হিংসাকে নিবৃত্ত করা যায় এই আদর্শ নাটকে বর্ণিত হইয়াছে।  
গল্পাংশ—জীমূতবাহন একদা সাগরতীরে বেড়াইতে গিয়া অনেক  
নাগাস্থি দেখিতে পান। অমূল্যবানে জানিতে পারেন যে  
গরুড়ের আহারের তত্ত্ব প্রতিদিন একজন নাগকে প্রাণদান  
করিতে হয়। জীমূতবাহন শম্বুচূড় নামে এক নাগের জীবন রক্ষা  
করিবার জন্ত স্বয়ং বধ্যশিলায় গিয়া বসিলেন। গরুড় আসিয়া  
তাহার রক্ত পান করিতে আরম্ভ করিলে জী-র পিতা, মাতা ও  
স্ত্রী শোকে অভিভূত হইলেন; জীঃ তাহাদিগকে সাধুনা দিয়া  
প্রাণ বিসর্জন করিলেন। অতঃপর তাহারা অগ্নিতে প্রাণত্যাগ  
করিতে উদ্যত হইলে দেবী গৌরী তাহাদের নিবৃত্ত করিলেন ও  
জীঃ কে পুনর্জীবিত করিলেন। অতঃপর গরুড়ও নাগহিংসা  
তাগ করিলেন।...জ্যোতিরিন্দ্রনাথ ঠাকুর কৃত বঙ্গানুবাদ।

**নাগাজুন, দার্শনিক** (১ম শতক)

বৌদ্ধ শৃঙ্খতাবাদের ব্যাখ্যাতা। দঃ ভারতে ব্রাহ্মণকুলে জন্ম;  
সর্বশাস্ত্র অধ্যয়ন করিয়া জ্ঞানালোচনায় তুণ্ড থাকিতে পারেন  
নাই। কিছুকাল উচ্চাশ্রম জীবন যাপন করেন ও একদা রাঢ়ে  
রাজাশুংপুর্বে অবশ্যে করিয়াছিলেন; সন্ন্যাসী নিহত হয়; নাগাজুন  
পলায়ন করিতে সক্ষম হন। ইহার পর তিনি বৌদ্ধমঠে অবশ্যে  
করেন। কিন্তু তুণ্ড হইতে পারিলেন না। বহু দেশ ভ্রমণ করিয়া  
ও বহু মননের পর স্থির করেন যে বৌদ্ধমতকে নূতনভাবে  
প্রতিষ্ঠিত করিতে হইবে। এমন সময়ে নাগদের সহিত পরিচয়  
হয়, তাহারা তাহাকে সনুত্রেয় তলে গুহায় লইয়া ত্রিপিটক  
দেখায়। এইসব অধ্যয়ন করিয়া তিনি নূতন আলোক পান।  
মহাযান মত প্রচারে তিনি মন দিলেন। নাগাজুন বহুগ্রন্থ

রচয়িতা; প্রধান কয়েকখানি গ্রন্থ—(১) মাধ্যমিক কারিকা ও অকৃতোত্তর নামে টীকা, (২) স্তুতিবষ্টিকা, (৩) শৃঙ্খতা-সপ্ততি, (৪) প্রতীভাসমুৎপাদ-রূপ, (৫) মহাযানবিশংক, (৬) বিগ্রহব্যবর্তনী, (৭) প্রজ্ঞাপারমিতা সূত্রশাস্ত্র, (৮) মুহুর্তলেখ ইত্যাদি। শেখোক্ত গ্রন্থখানি অন্ধুবংশীয় কোন রাজাকে লিখিত পত্র। নাগাজুনের অধিকাংশ গ্রন্থ তিব্বতী ও চীনা অমুবায়ে পাওয়া যায়। কুমারজীব চীনভাষায় ইহার একখানি জীবনী লেখেন (৪র্থ শতক)। ইনি সম্ভবত খৃঃ ১ম শতকের লোক। (জঃ P. K. Mukherji, Indian Literature in China)

### নাগাজুন, ৭ম শতক

প্রাচীন ভারতের রাসায়নিক; ইনিও বৌদ্ধ দার্শনিক একই ব্যক্তি কিনা বলা যায় না। ইহাকে তির্যকপাতন (distillation) এবং ধাতুর জারণ ও মারণ প্রভৃতি বহু রাসায়নিক প্রক্রিয়ার আবিষ্কার বলায় উল্লেখ করা হইয়া থাকে। তিনি রসরত্নাকর, আরোগ্যমঞ্জরী, রসেন্দ্রমঙ্গল প্রভৃতি গ্রন্থ প্রণেতা। কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় রসায়ন শাস্ত্রে গবেষণার জন্য 'নাগাজুন পুরস্কার' দিয়া থাকেন। ইহা আচার্য প্রফুল্লচন্দ্র রায় দ্বারা প্রদত্ত অর্থ হইতে দেওয়া হয়।

### নাগেশ ভট্ট (১৭—১৮ শতক)

মহারাষ্ট্রদেশীয় সংস্কৃত বৈয়াকরণ ও আলঙ্কারিক। মন্বন্ত ভট্ট বিরচিত 'কাব্যপ্রকাশ'ের উপর 'বৃহদ্রত্নোত্তাদারণ দীপিকা', জগন্নাথ পণ্ডিত বিরচিত 'রসগন্ধাধর'ের উপর 'গুরুমর্ম-প্রকাশ' প্রভৃতি অলঙ্কার গ্রন্থ; 'পরিভাষেন্দুশেখর' প্রভৃতি ব্যাকরণ রচয়িতা। ভট্টোজ্ঞ দীক্ষিতের পৌত্রের নিকট শিক্ষাপ্রাপ্ত।

### নাগেশ্বর, নাগকেশর (Mesua ferra)

বৃহৎ পুষ্পতরু। বসন্তকালে নূতন লাল পাতা গজায়। পাতা লম্বা, সর। শাখা পত্রাদি এমন হুল্লরভাবে সাজানো যে দূর হইতে মন্দিরের মত দেখায়। ফুল সাদা সুগন্ধ, বৈশাখে ফোটে। পুং কেশর বহু, গীতবর্ণ। ঔষধার্থে আয়ুর্বেদে ব্যবহার আছে। অর্শরোগ, সর্পাঘাত প্রভৃতির ঔষধ; বীজের তৈল বাতের ঔষধ।

### নাগেশ্বর রাও (১৮৬৭—১৯৩৮)

অন্ধ্রদেশীয় সাংবাদিক, ব্যবসায়ী ও রাষ্ট্রনৈতিক। ইনি বিখ্যাত বেদনাহরক 'অমৃতাজুন'-এর আবিষ্কার্তা। এই ব্যবসায়ে বহু অর্থ উপার্জন করিয়া ইনি সংবাদপত্র সেবার মন দেন। ১৯০৮এ 'অন্ধ্রপত্রিকা' তেলেগু ভাষায় প্রকাশ করেন। তেলেগু 'বিশ্বকোষ' বহু অর্থব্যয়ে প্রকাশ করেন। কনগ্রেসের বিশিষ্ট কর্মী ছিলেন। তিনি বহু লক্ষ টাকা নানা সংকাজে দান করিয়াছিলেন।

### নাজি, নাৎসি (Nazi)

Nationalsozialische Deutsche Arbeiterpartei. (National Socialist Workers' Party) সংক্ষেপে Nazi. জার্মেনীর রাজনৈতিক দল। ১৯১৮ নভেম্বর মাসে মহাযুদ্ধের অবসানের পর জার্মেনীতে রাজতন্ত্র উঠিয়া যায় এবং রিপাবলিক গঠিত হয়। ১৯১৯এর জানুয়ারীতে স্থাপনাত্মক আন্দোলন আহত হয় এবং তাহাদের সুপারিশে নূতন রাষ্ট্রকাঠামো গঠিত হয় ১৯১৯, ১৯২১ আগস্ট। ইহা ইতিহাসের Weimer Constitution নামে খ্যাত। এই রাষ্ট্রবিধি অনুসারে বয়স্ক (adult) নরনারী দ্বারা নির্বাচিত রাইখস্টাগ বা রাষ্ট্রসভার উপর দেশ-শাসনের সর্ববিধ ক্ষমতা অর্পিত হয় ও মন্ত্রীদের কার্যকাল রাইখের ভোটের উপর নির্ভর করে। ফলে ১৯১৯ হইতে ১৯৩২ পর্যন্ত কয়েক বৎসর বিচিত্র দলের মধ্যে কলহে কাটিয়া যায়। ১৯২৮এ রাইখের নির্বাচনে সোশ্যাল-ডেমোক্রেটদের দল ছিল ভারী। ৪৮৯ জন সদস্যের মধ্যে ঐ সময়ে হিটলারের নাজীদলে লোক ছিল মাত্র ১২ জন। ইহার পর পৃথিবীব্যাপী ব্যবসার বাজারে মন্দা পড়ে ও জার্মেনীতে অর্থাত্তাব ও অন্তর্কষ্ট যুগপৎ দেখা দেয়। এই অবস্থার সুযোগ লইয়া হিটলার তাহার প্রচারকার্য সজোরে চালাইতে থাকেন; ফলে ১৯৩০এ রাইখের নাজি সদস্য সংখ্যা হয় ১০৭, এবং ১৯৩২এ ২৩০ হয়। ১৯৩৩এ নাজি-জার্মেনি-স্থাপনাত্মক ক্যাবিনেট গঠিত হয় ও হিটলার চান্সেলার ও ফন্ প্যাপেন ভাইস-চাং হন। এই ক্যাবিনেট দ্রুত পরিবর্তিত হয় ও ১৯৩৪এর মধ্যে নাজি দলই রাইখে সর্বসম্বল হয়। নাজিরা কমিউনিজমের বিরোধী, তবে তাহারা শ্রমিকদের উন্নতি ও সুবিধার পক্ষপাতী। এই বিষয়ে ভাল করিয়া জানিতে হইলে অধ্যাপক হুগোভনচন্দ্র সরকার লিখিত 'মহাযুদ্ধের পরে ইউরোপ' (কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় ১৯৩৯) পড়া দরকার। নাজিরা একনায়ক শাসনে বিশ্বাসী, পার্লামেন্টারী শাসন বা জনমত লইয়া কাজ করিবার বিরোধী।

### নাটক (ভারতীয়)

মহাকাব্য প্রভৃতি কেবল শোনা যায়, এই জন্য ইহার এক নাম শ্রব্যাকাব্য। শ্রব্যাকব্যের স্থায় নাটকেরও শ্রবণ হয়, অধিকন্তু রঙ্গভূমিতে নটদ্বারা অভিনয়কালে দর্শনও হয়; এই জন্য নাটকের এক নাম দৃশ্যাকাব্য। সংস্কৃত নাটকের প্রারম্ভে প্রায়ই সূত্রধার অর্থাৎ প্রধান নট দ্বীপ পত্নী অথবা দুই এক সহচরের সহিত রঙ্গভূমিতে আসিয়া প্রসঙ্গক্রমে নাটকীয় ইতিবৃত্ত অবতীর্ণ করিয়া দেয়। যে যে স্থলের ইতিবৃত্তের প্রধান প্রধান অংশের একপ্রকার শেখ হয়, সেই সেই স্থলে পরিচ্ছেদ কল্পিত হয়, নাটকের এই পরিচ্ছেদের নাম অঙ্ক (Act)। নাটকে এক হইতে দশ অঙ্ক পর্যন্ত দেখিতে পাওয়া যায়। ইহা আভ্যোপান্ত গল্পে রচিত, কেবল মধ্যে মধ্যে লোক থাকে। রচনার মধ্যে

বৈশিষ্ট্য থাকে ; ব্যক্তি বিশেষের বক্তব্যভেদে রচনা বিভিন্ন হয়। রাজা, মন্ত্রী, ঋষি, পণ্ডিত ও নায়ক প্রভৃতি সাধারণত উত্তম সংস্কৃত ভাষায় কথাব্যবহার করেন। সামান্য স্ত্রীলোক, গ্রাম্যলোক ও বালকেরা প্রাকৃত বা গ্রাম্য ভাষা প্রয়োগ করে। (ঔঃ লাল-মোহন, কাব্যনির্ণয় পৃঃ ৭)

### নাটক, সংস্কৃত

সংস্কৃত নাট্য-সাহিত্যের উৎপত্তি ও ক্রম-পরিণতি সম্বন্ধে পণ্ডিত-সমাজে বিশেষ মতানৈক্য দেখা যায়। প্রবাদ অনুযায়ী 'নাট্য-শাস্ত্র'র গ্রন্থ-প্রণেতা ভরত মুনিকে সংস্কৃত নাটকের জনক ও প্রবর্তক বলা হয়, আর নাট্য-কলাকে অভিহিত করা হয় পঞ্চম বেদ বলিয়া। ঋগ্বেদ হইতে আবৃত্তি, যজুর্বেদ হইতে অভিনয়, সামবেদ হইতে সঙ্গীত ও অথর্ব বেদ হইতে রসের অংশ সংগৃহীত হইয়াছিল। দেবান্দ্রের যুগে অহুরদের পরাজয় করিয়া দেবগণ 'ইন্দ্রধ্বজ' উৎসব উপলক্ষ্যে ভরত মুনিকে একটি নাট্যাভিনয়ের জন্ত অনুরোধ করেন। ইহাতে দুইখানি নাটক অভিনীত হয়—(১) সমাবকার-জাতীয় 'সমুদ্র-মন্ডন' (২) ডিম-জাতীয় 'ত্রিপুর-দাহ'। ইহাতে অহুরগণ কুপিত হইয়া ব্রহ্মার নিকট অভিযোগ করিলে ব্রহ্মা বলেন—'মাহুগ ও দেবতার আনন্দের জন্ত নাট্য-কলারূপ পঞ্চম বেদের সৃষ্টি। অতএব তোমরা মুগ্ধ হইও না।' তবুও কুপিত অহুরদের কোপ নিবারণের জন্ত ইন্দ্রকে দণ্ড ও গতাকা ব্যবহার করিতে হইয়াছিল। তাই আজও সংস্কৃত-নাটক অভিনয়ের প্রারম্ভে জর্জর দেবের পূজা হয়—ইহাকে জর্জরোৎসব বলে। উপরোক্ত দুই নাটক অভিনয়কালে ভরতের শতপুত্র অপ্সারাদের সহিত অসংখ্য অভিনয় করায় উপস্থিত মুনিগণ কর্তৃক অভিষেপ্ত হন ও স্বর্গপ্রাপ্ত হইয়া শূদ্ররূপে এই পৃথিবীতে জন্মগ্রহণ করেন। অভিনেতা ও অভিনেতৃগণের পূর্বপুরুষ ইহারাই। বিবরণটি মিথ্যা হউক বা সত্য হউক, এই তথ্য জানা যায় যে—(১) নাটকের মূল বেদের মধ্যে, (২) উৎপত্তি স্বর্গে, (৩) অভিনেতা ও অভিনেত্রীরা সমাজে নিম্নত, (৪) নারী ও পুরুষের সম্মিলিত অভিনয়-প্রথা বর্তমান ছিল, (৫) প্রথম নাট্যাভিনয় শত্রু-বিজয় উপলক্ষ্যে।...বেদের মধ্যে যম-যমী, পুরুষ-উর্ধ্বাঙ্গী প্রভৃতি কতকগুলি কথোপকথনের আকারের হস্ত আছে। এ ছাড়াও কয়েকটি স্বগতোক্তি আছে। সম্ভবত লৌকিক নাটকের পূর্ব-পর্বন্ত এই নাট্যাকারের হস্ত ও ধর্মমতের সম্মিলনে নাটকের সূত্রপাত। 'মট' ও 'নাটক' এই শব্দ দুইটি সংস্কৃত নৃত্য, প্রাকৃত 'নট' ধাতু হইতে নিপন্ন—তাই এই মতটি মিছক মিথ্যা নহে। হয়ত প্রথমত নৃত্যভঙ্গীর সহিত নির্ধাক্ত অভিনয় ও অভ্যঙ্গী চলিত—পরে ইহার সহিত গীতাংশ যুক্ত হয়। এই ক্রম-বিকাশে বাক্য-সংযোগ ঘটে সকলের শেষে।... ভারতীয় নাটকের উৎপত্তি হইয়াছে বৈদিক যুগে ও ইন্দ্রধ্বজ উৎসব উপলক্ষ্যে। কাহারও মতে সংস্কৃত-নাটকের মূল আছে কৃষ্ণ-পুজার

মধ্যে। শ্রীকৃষ্ণকে অবলম্বন করিয়া নৃত্য-গীত, আবৃত্তি, যাত্রা প্রভৃতির অনুষ্ঠান হইলেও, ইহাই একমাত্র মূল নহে—ইহা নাটকে বিকাশের পথে পুঙ্খ করিয়াছে মাত্র। জারমান অধ্যাপক গিশেল মনে করেন কলা হিসাবে ভারতীয় নাট্যের উৎপত্তি পুতুল নাচ হইতে (যুগধর শঙ্কর অর্থ যিনি যুগ অর্থাৎ নৃত্য ধরিয়া থাকেন।) রাজশেখর সীতার ভূমিকায় এইটি কথা-বলা পুতুলের উল্লেখ করিয়াছেন। এই সঙ্গে সংস্কৃত সাহিত্যের কয়েকখানি ছায়া নাটকের উল্লেখ করা যায়।...সংস্কৃত নাট্য-সাহিত্যে বিষ্ণু-কৃষ্ণ, রক্ত-শিব, বৌদ্ধ-জৈন প্রভৃতি নানা ধর্ম ও তাহার সাহিত্য হইতে নানাবিধ উপাদান সংগ্রহ করিয়াছে। উপরন্তু শতাব্দীর পর শতাব্দী ধরিয়া দেশী ও বিদেশী সভ্যতা, রীতিনীতি, নৃত্য-গীতাদির সম্মিলনে ইহার পরিণতি ঘটিয়াছে।

### গ্রীক প্রভাবের কথা—

আলেকজেন্দারের ভারত আক্রমণের ফলে গ্রীসের সাহিত্য সম্পদ এ দেশে কিছু কিছু আসে। সংস্কৃত নাটকের অঙ্ক-বিভাগ, প্রস্তাবনা, প্রবেশ ও প্রস্থান-পদ্ধতি, রঙ্গ-পরিচালনা, যবনিকা, কথাবস্তুবিস্থাপন, বিদূষক, যুগধর প্রভৃতি গ্রীক নাটকের অনুকরণে করা হইয়াছে—ইহা অক্ষরও কাহারও মত। এই মতের সপক্ষে ও বিরুদ্ধে বহু যুক্তি তর্ক প্রযুক্ত হয়।

### সংস্কৃত নাটকের বৈশিষ্ট্য—

(১) সংস্কৃতে যিগোপান্ত নাটক নাই, সবই মিলনান্ত ; (২) নাটকের ভাষায় চরিত্রভেদে সংস্কৃত ও প্রাকৃতের ব্যবহার হয়। (৩) গল্প ও মিশ্রিত করিয়া নাটক লেখা হয়। (৪) বিদূষকচরিত্র হাস্যরসের অবতারণা করে। (৫) সংস্কৃত নাটকে স্থান-কালের বিশেষ সামঞ্জস্য রাখা হয় না। (৬) আদিতে প্রস্তাবনা ও অন্তে ভরত-বাক্য যুক্ত হয়। (৭) অঙ্ক-সংখ্যা এক হইতে দশ হইতে পারে। (৮) প্রধান রস বীর অথবা শূদ্রার, অস্তান্ত রস অপ্ৰধান। (৯) একের প্রবেশ ও অপরের প্রস্থানদ্বারা দৃশ্য পরিবর্তন হয়। (১০) প্রাকৃত ভাষার মধ্যে শৌরসেনী ব্যবহৃত হয় বেশী, মহারাষ্ট্রী প্রাকৃত গানে। (১১) অভিশাপ, যুদ্ধ, চূষন প্রভৃতি রঙ্গমঞ্চে অভিনয় করা নিষিদ্ধ।

### সংস্কৃত নাট্যের শ্রেণীবিভাগ—

সংস্কৃত নাট্য-সাহিত্যের প্রধানত দুই ভাগ—রূপক ও উপরূপক। রূপক আবার দশপ্রকার ; (১) নাটক—অঙ্কের সংখ্যা পাঁচ হইতে দশ। অঙ্ক সংখ্যা দশ হইলে মহানাটক হয় ; ইহাতে পঞ্চসন্ধি থাকে প্রয়োজন। (২) প্রকরণ—সামাজিক নাটক, অঙ্ক সংখ্যা নাটকের মত। কথাবস্তু কবিকল্পিত ও লৌকিক। নায়ক ব্রাহ্মণ বা বণিকপুত্র হইবে আর নায়িকা সাধারণ মহিলা বা

গণিকা হইতে পারেন। (৩) ভাণ—রচয়িতার কল্পিত আখ্যান-ভাণ সম্বলিত একাঙ্ক নাটক। (৪) প্রহসন—হাস্তরসায়ক একাঙ্ক নাটক। (৫) ব্যাযোগ—যুদ্ধক্ষেত্রে দৃশ্যপূর্ণ শূদ্র-হাস্তরস-বিবর্জিত নাটক। (৬) ডিম—কিন্নর বক্ষশ্রেণীর নায়কযুক্ত উপকথা হইতে সংগৃহীত কথাবস্তুসম্বলিত নাটক। (৭) সমাবকার—অনৈসর্গিক নাটক। নায়ক সংগৃহীত হয় দেবতা বা অস্তর হইতে ও নায়কসংখ্যা বারো পর্যন্ত হইতে পারে। (৮) বীথি—ভাণ জাতীয় শূদ্রার রসপ্রধান। (৯) অঙ্ক—করণ-রসপ্রধান একাঙ্ক নাটক—বিষয়বস্তু কাল্পনিক। (১০) ইহমুগ—উপকথা সংগৃহীত বিষয়বস্তু, নায়িকা কুমারী ও মুগবৎ ছরায়ন্ত। অঙ্ক সংখ্যা এক হইতে চারি পর্যন্ত হইতে পারে।...উপরূপক আঠার প্রকার—(১) নাটিকা—ইহার নায়ক রাজা; কোনো বিপদগ্রস্ত রাজবংশীর কন্যাকে বিবাহ করিবার চক্রান্ত ও অবশেষে মিলন ইহার বিষয়বস্তু। (২) প্রকরণিকা—নাটিকার মত, প্রভেদ এই যে নায়ক-নায়িকা সজ্ঞাপ্রবীণী ও সাধারণতঃ বণিক সম্প্রদায়ভুক্ত। (৩) সটক—নাটিকার মত—প্রভেদ এই যে ইহা আগাগোড়া প্রাকৃত রচিত হয়। (৪) নাট্যরসিক—নৃত্য ও মুক অভিনয় সম্বলিত। (৫) দ্রোটক—মানব ও স্বর্গবাসিনীর প্রেম ও মিলন ইহার বর্ণনীয় বিষয়। (৬) গোষ্ঠী—ইহাতে নয় কি দশজন পুরুষ ও পাঁচ কিশা ছয়টি স্ত্রী-চরিত্র থাকে। (৭) হ্রদীস—নৃত্যবহুল নাটিকা। (৮) ত্রীগণিক—একাঙ্ক নাটক; ইহার আখ্যানভাগ পৌরাণিক কাহিনী হইতে গৃহীত হয়, ইহার নায়ক-নায়িকা উচ্চবংশীয়া এবং সংলাপের মাত্রা ইহাতে অধিক পরিমাণে বিদ্যমান। অভিনয়কালে ‘ত্রী’ শব্দটি প্রায়ই উচ্চারিত হয়। (৯) শিল্পক—ব্রাহ্মণবংশীয় নায়ক ও নিম্নশ্রেণীর উপনায়কযুক্ত চারি অঙ্কের নাটক। (১০) প্রেঙ্খন—নারীভূমিকাবর্জিত নিম্নশ্রেণীর নায়ক-বিশিষ্ট, যুদ্ধ ও বাহ্যযুদ্ধ-পূর্ণ দৃশ্যযুক্ত একাঙ্ক নাটক। (১১) বিলাসিতা—শূদ্রার রসপ্রধান, বিদূষক ও বেশকার সংযুক্ত একাঙ্ক নাটক। (১২) দুর্মলিকা—চারি অঙ্ক বিশিষ্ট। ইহার নায়ক নিম্নবংশীয় এবং ইহাতে সটিক সময় সংস্থাপন করা হয়। (১৩) প্রস্থানিক, (১৪) ভাগিকা, (১৫) কাব্য—একাঙ্ক নৃত্যসম্বলিত নাটক; ইহার নায়ক-নায়িকা দাস-দাসী সম্প্রদায় হইতে গৃহীত হয়। (১৬) পূর্বোক্ত প্রকারের; পার্শ্বকা এই, ইহাতে সংলাপ বিদ্যমান। (১৭) উল্লাপক—এক হইতে তিন অঙ্ক-বিশিষ্ট। ইহার নায়ক সজ্ঞাপ্রবীণ এবং ইহাতে যুদ্ধসংক্রান্ত ঘটনাবলীর বাহ্য থাকে। (১৮) সংলাপক—পূর্বোক্ত প্রকারের, এক হইতে তিন অঙ্ক বিশিষ্ট হয়।

সংস্কৃত নাট্যকারগণ ও নাট্যকাব্য—

মহাভারতচরিতা পতঞ্জলি ‘কংসবধ’ ও ‘বালিবধ’ নামক দুইখানি নাটকের নামোল্লেখ করিয়াছেন। কালিদাস

তাঁহার ‘মালবিকাগ্নিমিত্রম্’ নাটকে তাঁহার পূর্ববর্তী নাট্যকারদের নামহিসাবে ভাস, সৌমিলক, কবিপুত্র ইত্যাদি খ্যাতনামা নাট্যকারদের নামোল্লেখ করিয়াছেন। ভাস কালিদাসের পূর্ববর্তী, কিন্তু তাঁহার প্রকৃত আবির্ভাবকাল এখনও নির্ধারিত হয় নাই। এ পর্যন্ত ১৩ খানি নাটক ভাসের রচিত বলিয়া স্বীকৃত হইয়াছে। (ত্রঃ ভাস)। অনেকের মতে ভাসের ‘চারুদত্ত’কে অবলম্বন করিয়া রাজা শূদ্রক বিখ্যাত ‘মৃচ্ছকটিক’ নাটকের প্রথম চারি অঙ্ক রচনা করিয়াছিলেন।

মধ্য এশিয়ার তুর্কানে অশ্বঘোষ রচিত কতকগুলি তালপত্রের হস্তলিখিত নাটকের অংশ আবিষ্কৃত হইয়াছে। ইনি খৃষ্টাব্দ প্রথম শতাব্দীর লোক। ইহার বিখ্যাত নাটক ‘শারদ্বতীপুত্রপ্রকরণ’। কালিদাস ও ভবভূতি নাট্যকার হিসাবে অতুলনীয়। ইহাদের যথাক্রমে তিনখানি করিয়া নাটক পাওয়া যায়—(১) মালবিকাগ্নিমিত্রম্ (২) বিক্রমোর্ধ্বশীর্ণম্ (৩) অভিজ্ঞানশকুন্তলম্ এবং (১) মহাবীরচরিতম্ (২) মালতীমাধবম্ (৩) উত্তররামচরিতম্। রাজা শ্রীহৃদয়ের ‘নাগানন্দ’ ও ‘রত্নাবলী’ নামে দুইখানি নাটক পাওয়া যায়। ইহা ব্যতীত ‘প্রিয়দর্শিকা’ নামে একটি নাটকও তাঁহার রচিত বলিয়া অভিহিত হয়।...প্রায় ৭ম শতাব্দীর শেষভাগে রচিত ‘বেগীসংহার’ (ভট্টনারায়ণকৃত) নামক একখানি নাটক ও বিশাখদত্ত রচিত ‘মুদ্রারাক্ষস’ নাটক দুইখানি বেশ অভিনয়ের উপযোগী।...রাজশেখর ও অন্ত্যস্ত ক্ষমতাশালী নাট্যকার ছিলেন। দশাঙ্ক মহানাটক ‘বালরামায়ণ’, চারি অঙ্কযুক্ত নাটিকা ‘বিন্ধ্যশালভঞ্জিকা’, সটকশ্রেণীর ‘কপূরমঞ্জরী’ তাঁহারই রচিত। ইহা ব্যতীত ত্রীকৃষ্ণমিশ্র প্রণীত ‘প্রবোধচন্দ্রোদয়’, ক্ষেমীধরের ‘চণ্ডকৌশিক’ ও ‘নৈষধানন্দ’, অনঙ্গধ্বের ‘তাপসবৎসরাজ-চরিত’, ময়ূরজ প্রণীত ‘উদান্তরাঘব’, বামনভট্টবাণ প্রণীত ‘পার্বতীপরিণয়’, উন্মবিন প্রণীত ‘মল্লিকামাধব’, মুরারি প্রণীত ‘অনর্ঘরাঘব’, ভীমট প্রণীত ‘স্বপ্নদশানন’, বিকলের ‘কর্ণমন্ডরী’, গোবিন্দচন্দ্রের ‘লটকমেলক’, যশোবর্মণের সভাকবি বাৎপতির ‘রাসাত্ত্বদয়’ বলিয়া কতকগুলি নাটক এবং বৎসরাজের ‘কিরাতাজুনীর’, প্রহ্লাদদেবের ‘পার্শ্বপরাক্রম’ প্রভৃতি বহু নাটকের ও চল্লিখরচিত বৌদ্ধনাটক ‘লোকানন্দ’র পরিচয় পাওয়া গিয়াছে।

স্তর উইলিয়াম জোন্স, ‘শকুন্তলা’র ইংরেজি অনুবাদ করিয়া সর্বপ্রথম ইউরোপকে সংস্কৃত নাটকের ঐশ্বর্য পরিজ্ঞাত করেন। ইংরেজিতে A. B. Keith বহুবিধারে Sanskrit Drama রচনা করিয়াছেন।

নাটক, বাঙলা

বাঙলা নাটকের আধুনিক অভ্যুদয়ের মূলে রহিয়াছে পাশ্চাত্য সভ্যতার প্রেরণা। ইংরেজ সমাজের অমুকরণে বাঙালী সমাজে রঙ্গমঞ্চ প্রথম প্রতিষ্ঠিত হইয়াছিল। ১৮শ শতাব্দীতে

ভারতের নবীন রাজধানী কলিকাতায় আমোদ-প্রমোদের প্রধান উপকরণ ছিল কবির গান, পাঁচালী, যাত্রা, অথড়াই প্রভৃতি। ইহারা অনেকস্থলে কুরুচিপূর্ণ ছিল বলিয়া শিক্ষিত-সমাজে প্রবেশলাভ করিতে পারে নাই। ১৭৫৭ খ্রীঃ পলাশীযুদ্ধ বিজয়ের বৎসরে কলিকাতায় প্রথম ইংরেজি থিয়েটার প্রতিষ্ঠিত হয়। ইহার পর Chowringhee Theatre, Calcutta Theatre এবং Sans Souci Theatre প্রতিষ্ঠিত হয়; এগুলি ইংরেজদের থিয়েটার। সেকালের শিক্ষিত ও সম্ভ্রান্ত বাঙালীগণ এই সকল থিয়েটারে গিয়া ইংরেজি নাটকের রস আবাদন করিতেন।

প্রথম বাঙলা নাটকের অভিনয় হয় ১৭৯৫ খ্রীঃ। হেরাশিম লেবেডফ্ (Herasim Lebedoff) নামক একজন রুশীয় যুবক এক নাট্যসমিতি খোলে। সেখানে Disguise এবং Love is the best doctor নামক দুখানি ইংরেজি নাটকের বাঙলা অনুবাদ অভিনীত হইয়াছিল। খ্রীষ্টমসিকার অভিনেত্রী নামানো হইয়াছিল। দুইটি নাটকের অভিনয়ের পর হঠাৎ এই সমিতিটি উঠিয়া যায়। ১৮০২ খ্রীঃ এসরকুমার ঠাকুর বেলেঘাটায় Hindu Theatre খোলেন। সেখানে 'উত্তররামচরিত'র উইলসননাহেবকৃত ইংরেজি অনুবাদ অভিনীত হয়। হিন্দু-থিয়েটার একবৎসর পরে উঠিয়া যায়। ১৮৩৩ খ্রীঃ শ্যামবাজারে নবীনচন্দ্র বহুর বাড়ীতে বিদ্যাহস্মর নাট্যকারে অভিনীত হয়। একরাত্রির অভিনয়ে দুইলক্ষ টাকা খরচ হইয়াছিল।

রামনারায়ণ তর্করত্ন (১৮২৩—১৮৮৫) বাঙলা সাহিত্যের প্রথম নাট্যকার। ইহার প্রথম নাটক 'কুলীন-কুল-সর্বস্ব' ১৮৫৭ খ্রীঃ রচিত ও প্রকাশিত হয়। ঐ বৎসর মার্চমাসে চড়কডাঙ্গায় অভিনীত হয়। নাটকখানি সামাজিক ও হান্তরসপ্রধান। ইহা প্রাচীন সংস্কৃত নাটকের ধরণে রচিত হইয়াছিল। গবেষণার ফলে জানা গিয়াছে ইহার পূর্বে বাঙলা ভাষায় কয়েকটি নাটক ছিল, যথা নন্দকুমার রায় রচিত "অভিজ্ঞানশকুন্তলা," "আশ্ব-তক্কোমুদী," "হাস্তার্ণব," "কৌতুকসর্বস্ব," "কীর্তিবিলাস," তারারচাঁদ শিকদারের "ভদ্রাজুন," হরচন্দ্র ঘোষের "ভানুমতি চিত্তবিলাস" ও কালীপ্রসন্ন সিংহের "বাবু নাটক" প্রভৃতি। তর্করত্ন রচিত "নবনাটক"ও বিশেষ প্রসিদ্ধ লাভ করিয়াছিল। ইহা বিরোগান্ত নাটক স্তরতাং প্রাচ্যরীতির বিরোধী। রাম-নারায়ণের আরও কয়েকটি নাটক আছে,—রঞ্জিগীহরণ, স্বপ্নধন, রত্নাবলী, (অনুবাদ), মালতীমাধব (অনুবাদ), ও বেনীসংহার (অনুবাদ)।

ইহার পর আসিলেন মধুসূদন। মধুসূদন নাটক রচনা করিয়াই সাহিত্যক্ষেত্রে প্রথম পরিচিত হইলেন। "শর্মিষ্ঠা" নাটক ১৮৫৫ খ্রীঃ রচিত হয় এবং ১৮৫৯ খ্রীঃ রাজা প্রতাপচন্দ্র সিংহ ও ঈশ্বরচন্দ্র সিংহ প্রভৃতি বেলগাছিয়া থিয়েটারে অভিনীত হয়। "শর্মিষ্ঠার" পরে মধুসূদন দুইখানি প্রহসন রচনা করেন—'একেই

কি বলে সভ্যতা' ও 'বুড়োশালিকের ঘাড়ে রৌ'। প্রথমখানিতে সেকালের 'ইয়ংবেঙ্গলদলে'র উচ্ছ্বলতা ও দ্বিতীয়টিতে প্রাচীন-পন্থীদের ভণ্ডামি নিপুণভাবে প্রদর্শিত হইয়াছে। বাঙলা নাট্যসাহিত্যে মধুসূদনের চতুর্থ দান 'পদ্মাবতী' নাটক। ১৮৬৬ খ্রীঃ ইহা শিমুলিয়া নাট্যশালায় প্রথম অভিনীত হয়। "পদ্মাবতী" গ্রীক সাহিত্যের জুনো, প্যালাস, ভেনাস, ও শুবর্ণ আগেলের গল্প অবলম্বনে রচিত; তবে মধুসূদন গ্রীকনাম বদলাইয়া হিন্দুনাম বসাইয়াছেন। ১৮৬৪ খ্রীঃ শেষভাগে 'কৃষ্ণকুমারী' নাটক রচিত হয়। ইহা ঐতিহাসিক ও বিরোগান্ত। মধুসূদনের নাটকগুলি পাশ্চাত্য ছাঁদে লিখিত।

বাঙলাসাহিত্যের আর এক বিশিষ্ট নাট্যকার দীনবন্ধু মিত্র (১৮২৯—১৮৭৩)। দীনবন্ধু হুগলী ও হিন্দুকলেজের ছাত্র ছিলেন এবং ইংরাজি সাহিত্যে ইহার পাণ্ডিত্য ছিল। ছাত্রাবস্থায় দীনবন্ধু স্বকবি বলিয়া দেশে পরিচিত হন। বঙ্কিমচন্দ্রের সহিত 'সংবাদ প্রভাকরে' তাঁহার কবিতা-যুদ্ধ চলিত। 'নীলদর্পণ' ১৮৬০ খ্রীঃ প্রকাশিত হয়। ইহা একটি যুগান্তকারী নাটক। দীনবন্ধুমিত্রের দ্বিতীয় নাটক 'নবীন তপস্বিনী' ১৮৬৫ খ্রীঃ প্রকাশিত হয়। 'নীলাবতী' প্রকাশিত হয় ১৮৬৭ খ্রীঃ। 'নীলদর্পণ'র মত এই দুটিও সামাজিক। আগাগোড়া সরস ও হাস্তরসপ্রধান হইলেও 'নীলদর্পণ'র মত সমাদর ইহার পায় নাই। কমেডি-রচয়িত্যরূপে দীনবন্ধুমিত্রের নাম বাঙলাসাহিত্যে চিরদিন অমর হইয়া রহিবে। হাস্তরস সৃষ্টিতে দীনবন্ধুর অসাধারণ দক্ষতা ছিল। প্রথম প্রহসন "বিরূপাগলা বুড়ো" ১৮৬৬ খ্রীঃ প্রকাশিত হয়। ১৮৬৯ খ্রীঃ সুপ্রসিদ্ধ "সংস্কার একাদশী" প্রকাশিত হয়। "সংস্কার একাদশী" অভিনয়ে 'নিমটাঙ্গের' ভূমিকায় অবতীর্ণ হইয়া গিরিশচন্দ্র ঘোষেন বিশেষ সূচ্যাপ্তি অর্জন করেন। ১৮৭২ খ্রীঃ "জামাই বারিক" প্রকাশিত হয়। দীনবন্ধুমিত্র প্রতিভাশালী নাট্যকার ছিলেন, সন্দেহ নাই। নিম্নশ্রেণীর লোকের বিশেষত প্রীলোকের চরিত্র-অঙ্কনে তাঁহার বিশেষ দক্ষতা ছিল। নাটকের সর্বত্র অবিস্মিত কথাভাষা ব্যবহার করিয়া দীনবন্ধু বাংলার সামাজিক নাটক রচনা করিবার প্রকৃত রীতিটি দেখাইয়া দিলেন।

উনবিংশ শতকের সপ্তম দশকে বাঙলাদেশে নাটকের অভ্যাস অনেকটা দূর হইল। বেলগাছিয়া থিয়েটারের সহিত প্রতি-যোগিতা করিয়া চোরবাগানে, বোম্বাজারে, জোড়াসাঁকো, বাগবাজার, পাখুরিয়াঘাটা ও বড়বাজারে এমেরচার নাট্যমঞ্চ গড়িয়া উঠিল। বড়বাজারের নাট্যসমিতির সহিত মহাস্বামী কেশবচন্দ্র সেনের ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক ছিল; তাঁহারই উৎসাহে সেখানে "বিধবাবিবাহ" নাটকের অভিনয় হয়। বঙ্গীয় নাট্যশালায় ইতিহাসে মহারাজ যতীন্দ্রমোহন ঠাকুর প্রতিষ্ঠিত পাখুরিয়াঘাটা থিয়েটারের মূল্য খুব বেশী। এখানে অভিনীত কয়েকটি নাটকের তালিকা :—

(১) মালবিকাগ্নি মিত্র—অনুবাদক মহারাজ যতীন্দ্রমোহন—১৮৬৫ খ্রীঃ অভিনীত। (২) বিজ্ঞানহল্লর—মহারাজকর্তৃক নাট্যকারে রূপান্তরিত, ১৮৬৫ খ্রীঃ অভিনীত। (৩) যেমন কৰ্ম তেমন ফল—মহারাজ রচিত কমেডি—১৮৬৬ খ্রীঃ অভিনীত। (৪) মালতীমাধব—(রামনারায়ণ কর্তৃক অনূদিত)—১৮৬৯ খ্রীঃ অভিনীত। (৫) রুগ্মিণীহরণ—রামনারায়ণ কর্তৃক রচিত—১৮৭২ খ্রীঃ অভিনীত। (৬) উভয় গঙ্কট—কমেডি, মহারাজ রচিত। ইত্যাদি।

মহারাজ যতীন্দ্রমোহন রচিত “বুঝলে কি না” প্রহসন কলিকাতার সমাজে বেশ চাঞ্চল্য সৃষ্টি করিয়াছিল। ইহার জবাব-স্বরূপ ভোলানাথ মুখোপাধ্যায়-রচিত “কিছু কিছু বুঝি” নামক প্রহসন জোড়াসাঁকো থিয়েটারে অভিনীত হয়। নট-চূড়ামণি অর্ধেন্দুশেখর মুস্তফী এই অভিনয়ে বিশেষ সুখ্যাতি অর্জন করেন।

বৌবাজারের “অবৈতনিক নাট্যসমাজ” ১৮৬৭ খ্রীঃ প্রতিষ্ঠিত হয়। ইহা একসময় বাঙলাদেশে সর্বাপেক্ষা জনপ্রিয় নাট্যসমাজ ছিল। প্রসিদ্ধ নাট্যকার মনোমোহন ঘোষের নাটকগুলি এখানে অভিনীত হইয়াছিল। মনোমোহন ঘোষ-রচিত নাটকের তালিকাঃ—

(১) রামাভিষেক (২) প্রণয় পরীক্ষা (৩) সতী বিয়োগান্ত নাটক (১৮৭২) (৪) হরিশ্চন্দ্র ১৮৭৪ (৫) পার্থপরাজয় (৬) আনন্দময় (৭) রাসলীলা (গীতিনাট্য) ১৮৮৯ খ্রীঃ। বাঙলা নাটকের ইতিহাসে মনোমোহন ঘোষ একটি বিশিষ্ট স্থান অধিকার করিয়া আছেন। বাঙালীদের মধ্যে ইনিই প্রথম কলিকাতার বাহিরে সারা বাঙলাদেশ জুড়িয়া প্রভাববিস্তার করিতে সমর্থ হন। ইহার ‘রামাভিষেক’ ও ‘হরিশ্চন্দ্র’ নাটক বহুবৎসর ধরিয়া বাঙলার বহু রঙ্গমঞ্চে পরম সমাদরের সহিত অভিনীত হইয়াছিল। পৌরাণিক আদর্শকে নাটকীয় রূপ দিবার অসামান্য ক্রমতা মনোমোহন বাবুর ছিল।

দীর্ঘবয়স্কির পর হুপ্রসিদ্ধ গিরিশচন্দ্রের যুগ। গিরিশচন্দ্র ঘোষ (১৮৪৪—১৯১২) একজন মেধাবী ছাত্র ছিলেন। ১৮৬৭ খ্রীঃ তিনি বাগবাজারে একটি যাত্রার দল গুলেন। অর্ধেন্দুশেখর মুস্তফী, ধর্মদাস হর প্রভৃতি কয়েকজন বন্ধুর সহিত মিলিত হইয়া গিরিশচন্দ্র বাগবাজারে জ্ঞানশ্রমাল থিয়েটার গুলিলেন। ১৮৭৩ খ্রীঃ গ্রেট জ্ঞানশ্রমাল থিয়েটার প্রতিষ্ঠিত হইলে গিরিশচন্দ্র ইহার ম্যানেজিং ডিরেক্টরের পদ লাভ করেন। গিরিশচন্দ্রের মৌলিক রচনা শুরু হয় ১৮৮০ খ্রীঃ। পূর্বে ১৮৭৪—৭৫ খ্রীঃ তিনি ‘মৃণালিনী’, ‘বিষবৃক্ষ’, ‘দুর্গেশ-নন্দিনী’, ‘কপালকুণ্ডলা’ প্রভৃতি উপজ্ঞাসকে ও ‘পলাশীর যুদ্ধ’ ও ‘মেঘনাদবধ কাব্য’কে নাটকাকারে রূপান্তরিত করেন। ১৮৮১ খ্রীঃ হইতে ১৯১২ খ্রীঃ যাত্রার অব্যবহিত পূর্বপাশ্চ প্রায় ৩২ বৎসর ধরিয়া একাগ্রচিত্তে তিনি বাঙলাসাহিত্যের সেবা করেন। এই সময়ের মধ্যে তিনি প্রায় ৯০টি নাটক ও প্রহসন, এবং কতকগুলি

গীতিকবিতা ও গল্পগ্রন্থ রচনা করেন। পৌরাণিক, ঐতিহাসিক, সামাজিক, গীতিনাট্য, প্রহসন প্রভৃতি সকল প্রকার নাটক-সৃষ্টিতেই গিরিশচন্দ্রের অসামান্য দক্ষতা ছিল। বাঙলা সাহিত্যে ও রঙ্গমঞ্চে তাঁহার প্রভাব একসময় অতিশয় প্রবল ছিল। গিরিশচন্দ্রের পৌরাণিক নাটকগুলির মধ্যে ‘পাণ্ডবগোরব’, ‘জনা’ (বিয়োগান্ত), ‘বিষমঙ্গল’, এখন পর্যন্ত প্রসিদ্ধ। ঐতিহাসিক নাটকগুলির মধ্যে বিখ্যাত অশোক, শঙ্করাচার্য, কালাপাহাড়। স্বদেশী আন্দোলনের যুগে রচিত তিনখানি ঐতিহাসিক নাটক ‘মীরকাশিম’, ‘সিরাজউদ্দৌলা’, ‘ছত্রপতি শিবাজী’ সরকারকর্তৃক বাজেয়াপ্ত হয়। গিরিশচন্দ্রের কয়েকটি সামাজিক নাটকের খ্যাতি এখনও পঞ্চস্তম্ভ অক্ষুণ্ণ রহিয়াছে। ইহাদের মধ্যে ‘প্রফুল্ল’ ও ‘বলিদান’ প্রধান। অনেকের মতে ‘প্রফুল্ল’ই গিরিশবাবুর শ্রেষ্ঠ দান।

গিরিশচন্দ্র তাঁহার সমসাময়িক ও ভাবী অনেক নাট্যকারের সাহিত্যগুরু ছিলেন। তাঁহার উক্ত শিষ্যগণের মধ্যে অপরেশচন্দ্র মুখোপাধ্যায়, অমরেন্দ্রনাথ দত্ত ও অমৃতলাল বহু (১৮৫৩—১৯৩০) নাট্যকাররূপে প্রসিদ্ধি অর্জন করিয়াছেন। অমৃতলাল বাঙলাসাহিত্যের একজন শ্রেষ্ঠ কমেডি-রচয়িতা। তাঁহার কমেডিগুলির মধ্যে ‘বাবু’, ‘বিবাহ বিজাট’, ‘খাসদখল’, ‘নববোবন’, ‘সাবাস আঠাশ’, ‘বাহবা বাতিক’, ‘চাটুঘো-বাড়ুঘো’ প্রভৃতি প্রসিদ্ধ। অমৃতলাল রচিত দুইখানি পৌরাণিক নাটক, ‘হরিশ্চন্দ্র’ ও ‘যাজ্ঞসেনী’ একসময় বিশেষ প্রসিদ্ধি লাভ করিয়াছিল। হান্তরস-সৃষ্টিতে অসামান্য দক্ষতার জগু তিনি “রসরাজ অমৃতলাল” নামে হুপরিচিত। অপরেশচন্দ্র মুখোপাধ্যায় রচিত নাটকগুলি বাঙলার সর্বত্র অভিনীত হইয়া থাকে।

গিরিশচন্দ্রের পর বাঙলা সাহিত্যের দ্বিতীয় জ্যেষ্ঠ বিজেন্দ্রলাল রায় (১৮৬২—১৯১৩)। তাঁহার অভ্যুদয়ের পূর্বে বাঙালীর চিন্তায় ও কর্মে এক নূতন যুগ আসিয়াছিল। দেশের সর্বত্র জাতীয় জাগরণের সাড়া পড়িয়া গিয়াছিল। ১৯০৫ খ্রীঃ স্বদেশী আন্দোলন পূর্ণ উচ্চমে শূন্য হয়। তাহার অব্যবহিত পরে বিজেন্দ্রলাল জাতীয়তাবাদী কবি ও নাট্যকাররূপে বাঙলাদেশে হুপরিচিত হইয়া উঠিলেন। তাঁহার তিনখানি বিয়োগান্ত ঐতিহাসিক নাটক—‘দুর্গাধাস’, ‘মেবার পতন’ ও ‘রাণাপ্রতাপ’ মুক্তিসাধনার করণ কাহিনী। ঐতিহাসিক নাটক রচনাতেই বিজেন্দ্রলালের প্রতিভার পূর্ব বিকাশ দেখা যায়। তাঁহার সর্বাপেক্ষা প্রসিদ্ধ ঐতিহাসিক নাটক ‘চন্দ্রগুপ্ত’ ও ‘সাজাহান’। দুইখানি পৌরাণিক নাটক ‘ভীষ্ম’ ও ‘সীতা’ এক সময় বিশেষ প্রসিদ্ধিলাভ করিয়াছিল। ‘বঙ্গনারী’ ও ‘পরপারে’ দুইখানি সামাজিক নাটক। ‘পরপারে’ বাঙলাসাহিত্যের একখানি উৎকৃষ্ট বিয়োগান্ত নাটক। বিজেন্দ্রলাল রচিত দুইখানি ব্যঙ্গনাট্য ‘আনন্দবিদায়’ ও ‘কৃকি-অবতার’ প্রসিদ্ধ। বিজেন্দ্রলালের শেখদান ‘সিংহলবিজয়’ (১৯১৩)। বিংশ শতকের প্রথমভাগে বিজেন্দ্রলাল বাঙলা নাট্যসাহিত্যে



প্রবল প্রভাব বিস্তার করিয়াছিলেন এবং বাঙলাসাহিত্যের শ্রেষ্ঠ নাট্যকাররূপে সংবৰ্ধিত হইয়াছিলেন। তাঁহার নাটকের ভাষা চলতি গষ্ঠ হইলেও আগাগোড়া আবেগময়ী ও অলঙ্কার-মণ্ডিত। চরিত্র অঙ্কনে তাঁহার বিশেষ নৈপুণ্য দেখা যায়। সেবিষয়ে তাঁহার স্থান গিরিশচন্দ্রের উর্ধ্বে। দ্বিজেন্দ্রলাল হান্সরসিক ছিলেন এবং হান্সরস তাঁহার নাটকে প্রচুর। তাঁহার নাটকগুলির আর একটি উল্লেখযোগ্য সম্পদ গান।

দ্বিজেন্দ্রলালের সমসাময়িক নাট্যকার কীরোরপ্রসাদ বিজ্ঞা-বিনোদ (১৮৬৩—১৯২৭)। দ্বিজেন্দ্রলালের মৃত্যুর পর বাংলা দেশের রঙ্গমঞ্চে একচেটিয়া আধিপত্য বিস্তার করেন। তাঁহার রচনার প্রধান গুণ লেখনীর সংযম, গিরিশচন্দ্র ও দ্বিজেন্দ্রলালের রচনায় যাহার অভাব ছিল। কীরোরপ্রসাদ কলাভিজ্ঞ নাট্যকার, তাঁহার ভাষা ওজস্বিনী ও কল্পনাসম্পন্ন চমৎকার; তাঁহার লেখা ঐতিহাসিক নাটকগুলি সম্পূর্ণ নূতন ধরণের। তাঁহার প্রধান কৃতিত্ব কমেডি রচনায়। কীরোরপ্রসাদকে বাংলা সাহিত্যের সর্বশ্রেষ্ঠ কমেডি-রচয়িতা বলিলে কিছুমাত্র অত্যাধিক হয় না। তাঁহার ‘আলিবাবা’ ও ‘কিন্নরী’—বহুশত রাত্রি ধরিয় লক্ষ লক্ষ দর্শককে আনন্দ দিয়াছে। ‘নরনারায়ণ’ বাংলা সাহিত্যে পাশ্চাত্য ধরণে রচিত সর্বোৎকৃষ্ট ট্রাজিডি। স্বদেশী আন্দোলনের যুগে ‘প্রতাপসিঁহা’ বাংলাদেশে সর্বাপেক্ষা জনপ্রিয় নাটক ছিল। কীরোরদাবুর লেখা প্রায় সবকয়টি নাটকই সুপ্রসিদ্ধ ও অভিনয় সাফল্যে অতুলনীয়।

রবীন্দ্রনাথের সর্বশ্রেষ্ঠ প্রভাব সম্পূর্ণ নূতন ধরণের নাটক সৃষ্টি করিয়া বাংলা সাহিত্যকে সমৃদ্ধ ও বৈচিত্র্যমণ্ডিত করিয়াছে। রবীন্দ্রনাথের বাল্যে ও যৌবনে জোড়াসাঁকোর বাড়ীতে প্রায়ই নাটকাত্মনয়ন হইত। রবীন্দ্রনাথ অভিনয়ে যোগদান করিতেন। তাঁহার দাদা জ্যোতিরিন্দ্রনাথ ঠাকুর (১৮৪৮—১৯২৫) নাট্যা-মোদী ও নাট্যকার ছিলেন। জ্যোতিরিন্দ্রনাথের অধিকাংশ নাটকই অনুবাদ। মৌলিক রচনার মধ্যে—‘অশ্রুমতী’, ‘পুরুবিক্রম’ ‘সরোজিনী বা চিতোর আক্রমণ’ ও ‘স্বপ্নময়ী’ প্রসিদ্ধ। ‘জুলিয়াস সিজার’, ‘কপূর মঞ্জরী’, ‘মালতীমাধব’, ‘মালবিকাগ্নিমিত্র’, ‘মুচ্ছকটিক’, প্রভৃতি অনুবাদগুলিও বড় চমৎকার। রবীন্দ্রনাথের প্রথম নাটক ‘বাস্মিকীপ্রতিভা’ বিহারীলাল চক্রবর্তীর ‘সারদা-মঙ্গল’ কাব্য অবলম্বনে রচিত। তাহার পর ‘কালমৃগয়া’, ‘মায়ার খেলা’, ‘প্রকৃতির প্রতিশোধ’ এবং ‘রাজা ও রাণী’ ১৮৯০ খ্রীঃ মধ্যে রচিত হয়। ‘বাস্মিকীপ্রতিভা’ ও ‘কালমৃগয়া’র বিশেষ উল্লেখযোগ্য সম্পদ গান। পরবর্তীকালে রবীন্দ্রনাথ সঙ্গীতকে তানলয় বিষয়ক প্রাচীন আইনকানুনের কঠোর বন্ধন হইতে মুক্তি দিয়াছেন, তাহার প্রথম সূচনা এই দুইখানি নাটকে। সাধারণত নাটকে বক্তৃতার ভাগই বেশী, গান মাঝে মাঝে দুই চারিটা থাকে মাত্র। রবীন্দ্রনাথের এই দুইখানি নাটকে গানই বেশী, বক্তৃতার মূল্য বিশেষ কিছু নাই। স্মরণ্য এই দুইখানি নাটককে

বাংলা সাহিত্যের আদি অপেরা বলা যাইতে পারে। ‘কাল-মৃগয়া’ বিমোহন পৌরাণিক নাটক, ‘মায়ার খেলা’ গীতিনাট্য রোমান্টিক ধরণে রচিত। ‘প্রকৃতির প্রতিশোধ’ রবীন্দ্রসাহিত্যের একটি মূল্যবান সম্পদ। ইহা আগাগোড়া কল্পনাসম্পন্ন বিমোহন নাটক। রবীন্দ্রনাথের Philosophy of life ইহার মধ্যে চমৎকার ফুটিয়াছে। ১৮৯০—৯৩ খ্রীঃ মধ্যে ‘বিসর্জন’ ‘মালিনী’, ‘চিত্রাঙ্গদা’ ও ‘বিদায় অভিশাপ’ রচিত হয়। ‘বিসর্জন’ ও ‘মালিনী’ আংশিকভাবে সামাজিক। ‘চিত্রাঙ্গদা’ ও ‘বিদায়-অভিশাপ’ রবীন্দ্রপ্রতিভার পরিণত অবস্থার সৃষ্টি এবং আগাগোড়া কাব্যধর্মী। রবীন্দ্রনাথ কয়েকটি কমেডিও রচনা করিয়াছেন। ইহাদের মধ্যে ‘বৈকুণ্ঠের খাতা’, ‘গোড়ার গলদ’ ও ‘চিরকুমারসভা’ প্রধান। উনবিংশ শতকের শেষ দিকে রচিত কয়েকটি কবিতা আছে, সেগুলি নাট্যকীয় রীতিতে রচিত। বিষয়বস্তুর গুরুত্ব চমৎকারিবে এবং রচনা কৌশলের গুণে নাটকের ধর্ম ইহাদের মধ্যে বেশ ভালভাবে ফুটিয়াছে। এধরণের নাট্যকাব্য বাংলা সাহিত্যে নূতন। ইহাদের মধ্যে ‘গান্ধারীর আবেদন’, ‘কর্ণকুন্তী-সংবাদ’ ও ‘লক্ষ্মীর পরীক্ষা’ বিশেষভাবে উল্লেখযোগ্য।

রবীন্দ্রনাথের রূপক নাটকগুলি ভারতীয় সাহিত্যে সম্পূর্ণ নূতন ধরণের সৃষ্টি। কেহ কেহ এবিষয়ে রবীন্দ্রনাথের উপর মেটারলিকের প্রভাব অনুমান করিয়া থাকেন। হয়তো রবীন্দ্রনাথ মেটারলিকের নিকট হইতে এজাতীয় নাটক রচনার প্রেরণামাত্র পাইয়াছিলেন, নাটকের বিষয়বস্তু, ভাব ও রচনারীতি সবই তাঁহার নিজস্ব। তাঁহার লেখা প্রধান প্রধান রূপকনাট্য ‘শারদোৎসব’, ‘রাজা’, ‘অচলায়তন’, ‘ডাকঘর’, ‘ফাল্গুনী’, ‘রক্ত-করবী’। রবীন্দ্রনাথরচিত নাটকগুলির একটি নিজস্ব বৈশিষ্ট্য আছে, ইহাদের মধ্যে action কম, idea বেশী। Thomson-এর মতে—His dramas are vehicles of ideas rather than expressions of action. এজন্ম রবীন্দ্রনাথের অধিকাংশ নাটক রঙ্গমঞ্চে অভিনয়ের উপযোগী নয়, অনেকটা Browning রচিত Reading drama-র মতো। নাটকগুলি আগাগোড়া কবিত্বময়, কোনো কোনোটি অতি উচ্চস্তরের আধ্যাত্মিক অনুভূতির অভিব্যক্তি। নাটকে গানের সংখ্যা খুব বেশি, কোনো কোনোটিতে বক্তৃতার চেয়ে গানের ভাগই বেশি। বিশুদ্ধ হান্সরস তাহার প্রায় প্রত্যেক রূপকটিতে প্রচুর পরিমাণে আছে।

### ‘নাট্যশাস্ত্র’

ভরতমুনি বিরচিত সঙ্গীত ও নৃত্যাদি সম্বন্ধে গ্রন্থ। অভিনয় (দ্রঃ) দ্বারা লোকের মনের নানাপ্রকার অবস্থা প্রকাশ করাকে নাট্য বলে। ভরতমুনির সময় সম্বন্ধে পণ্ডিতদের মত ঋগ্ পুঃ ২শতক হইতে খ্রীঃ ২শতকের মধ্যে। অধ্যাপক স্মীল দের মতে



গ্রন্থখানি যে অবস্থায় পাই তাহা ৮ম শতকে রচিত, যদিও অংশ বিশেষ প্রাচীন। গ্রন্থে ৩৬।৩৭ অধ্যায়। বহু টীকা রচিত হয়। অভিনব গুপ্তের ‘অভিনবভারতী’ নামে ভাষ্য নাট্যশাস্ত্র সম্বন্ধে বিশিষ্ট গ্রন্থ। এ ছাড়া নাট্যশাস্ত্র সম্বন্ধে বহু পণ্ডিত গ্রন্থ রচনা করেন। (ডঃ ডক্টর মনোমোহন ঘোষ, অভিনয় দর্পণ)

**নাড়িশক** বাংলার নানা অর্থে ব্যবহৃত হয়। ‘নাড়িজ্ঞান’ বলিলে হাতের কব্জির শিরার দন্দপানি অশুভব করিয়া অর ও শরীরের উপসর্গাদি বুঝা। ‘নাড়ি ভুঁড়ি’ বলিলে অঙ্গাদি বুঝায়। আবার সংস্কৃত মতে নাড়ী হইতেছে Nerve; সেই নাড়ী ১৬ প্রকার,—ইড়া; পিঙ্গলা হৃদয়া ইত্যাদি।

### নাড়ির গতি

গর্ভস্থ শিশুর ১৪০-১৫০ বার মিনিটে; শিশুদের ১০০-১৪০; বালকদের ৮০-১০০; যৌবন বয়সে ৭২; বৃদ্ধবয়সে ৭৫-৮০। তবে সাধারণতঃ, দুর্বলভেদে, ব্যাধিভেদে নাড়ীর স্পন্দনে পার্থক্য হয়।

### নাতিশীতোষ্ণমণ্ডল (Temperate Zone)

ঋষীকে গাণিতিকরা পাঁচটি মণ্ডলে ভাগ করিয়াছেন; গ্রীষ্ম, নাতিশীতোষ্ণ উত্তর ও দক্ষিণ, হিম উত্তর ও দক্ষিণ। উঃ মেরু হইতে ২৩½° ডিগ্রী দূরের বৃত্তকে হ্রমেরবৃত্ত, দঃ মেরু হইতে ২৩½° ডিগ্রী দূরের বৃত্তকে ক্রমেরবৃত্ত বলে। নিরক্ষরেখার ২৩½° উত্তরে ও দক্ষিণে কর্কট ও মকরক্রান্তি রেখা আছে। হ্রমের বৃত্ত ও কর্কটক্রান্তি-রেখার মধ্যস্থ মণ্ডল উত্তর নাতিশীতোষ্ণ এবং ক্রমেরবৃত্ত হইতে মকরক্রান্তি রেখা পযন্ত মণ্ডলকে দক্ষিণ নাতিশীতোষ্ণ মণ্ডল বলে। এই মণ্ডলদ্বয়ের জলবায়ু অতিশুষ্ক।

### নাথ সম্প্রদায়

ভারতে অগ্নিদের আগমনের পূর্বে যেসকল ধর্মসাধনা ছিল, বোধ হয় তাহাদের অন্ততম হইতেছে যোগ মার্গ। এই যোগ মার্গের সাধনা আদি বাসিন্দাদের মধ্যে প্রচলিত ছিল। অনুমান করা যায় গোরক্ষনাথ এই মার্গ অবলম্বন করিয়া ‘যোগী’ সম্প্রদায় স্থাপন করেন। আদিনাথ সকল সম্প্রদায়ের আদিপুরুষ এবং তাহাদের মূল উপাস্ত্র দেবতা শিব। এই সম্প্রদায়ের বহু সাধক মহাসিদ্ধ হইয়াছেন, তথাপি সকলগৃহস্থই গোরক্ষনাথকে শ্রেষ্ঠস্থান দান করেন। ইহাদের মধ্যে ৮৪ সিদ্ধের নাম পাওয়া যায়। আদিনাথ, মৎস্তেন্দ্রনাথ, সারদানন্দ, ভৈরবনাথ, চৌরঙ্গীনাথ, মীননাথ, গোরক্ষনাথ প্রভৃতি বিশেষ খ্যাত। নাথযোগীরা ১২ শাখা বা পন্থে বিভক্ত। সত্যনাথী, ধর্মনাথী, রামপন্থ, নাটেশ্বরী, কহলুড়, কপিলানি, বৈরাগ, মীননাথী, আইপন্থ, পাগলপন্থ, ধ্বজপন্থ, গঙ্গানাথী। এছাড়াও ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র শাখা

আছে। উত্তরভারতের বহুস্থানে ইহাদের ‘স্থান’ আছে। ইহাদের মধ্যে দীক্ষা নানাপ্রকারে প্রদত্ত হয়; বাসপ্রবাস নিয়ন্ত্রণ, হঠযোগ সাধনার অঙ্গ। বঙ্গ সাহিত্যে ময়নামতীর গান, গোরক্ষবিজয়, গোপীচন্দ্রের গান প্রভৃতি হইতে বুঝা যায় এককালে এদেশে এই মত প্রচলিত ছিল। এখনো নোয়াখালিতে আছে। হিন্দী, মারাঠি ভাষায় এই সম্প্রদায়ের বহু গ্রন্থ আছে (স্রঃ মানিকচাঁদ, গোপীচাঁদ)। এই সম্প্রদায়ের মধ্য হইতে যাহারা সংসার ত্যাগ করিয়া সম্রাস লয় তাহাদের নানা ভাবে গুরুদ্বারা দীক্ষা হয়, যেমন বুঁটি বা চুলকাটা, বা কানফোড়া। বুঁটিকাটা যোগীরা ‘অণ্ডঘর’ আখ্যা প্রাপ্ত হয়। যাহাদের কর্ণবেদ করিয়া কুণ্ডল দেওয়া হয় তাহারা ‘কানফাটা’ যোগী বা দর্শন যোগী নামে পরিচিত। (দ্রষ্টব্য অধ্যাপক অক্ষয়কুমার বন্দ্যোপাধ্যায়, গজীর-নাথ প্রসঙ্গ পৃঃ ৪৭-৬৩)।

### নাথুভাই, শ্রী মঙ্গলদাস (১৮৩২—২০)

নোয়াখাইয়ের গুজরাতি কোটিপতি। নানা সংকর্মে ৪২ লক্ষ টাকা দিয়াছেন বলিয়া শোনা যায়।

### নাদির শাহ (১৬৬৮—১৭৪৭)

পারস্যের শাহ। ইরান জন্মস্থান মধ্য এশিয়ার খোরাসান। পারস্যের রাজা তমাস্প (Tamasp) আফগানদের দ্বারা পারস্য হইতে বিতাড়িত হইলে নাদিরের সহায়তায় সিংহাসন ফিরিয়া পান (১৭২৫-২৭)। নাদির ছিল মক্কাভূমির পশুপালকদের সর্দার; এই দলের সাহায্যে তমাস্প রাজ্য পান। কিন্তু অল্পকাল পরে নাদির তমাস্পকে কারারুদ্ধ করিয়া তাহার শিশুপুত্রকে রাজ্য করিয়া নিজে অভিভাবকরূপে রাজ্য শাসন করিতে লাগিলেন। ১৭৩৩এ আকাস তৃতীয় মারা গেলে নাদির নিজেই শাহ হইলেন। কাবুল, কান্দাহার জয় করিয়া ১৭৩৮এ ভারত আক্রমণ করিলেন। কর্ণালের যুদ্ধে মুগল সৈন্য পরাভূত করিয়া বাদশাহ মহম্মদ শাহসহ নাদির দিল্লীতে প্রবেশ করিলেন। পরদিন নাদির মারা গিয়াছেন এইরূপ জনরব উঠায় দিল্লীর লোকেরা বিত্রোহী হয়। ইহাতে ক্রুদ্ধ হইয়া নাদির দিল্লী লুণ্ঠন করিবার আদেশ দেন। বহুসংখ্য লোককে হত্যা করা হইল; মহম্মদ শাহ কমা প্রার্থনা করিলে সন্মার সময়ে হত্যাকাণ্ড বন্ধ হয়। শোনা যায় দিল্লী লুণ্ঠন করিয়া করিয়া ইনি ৩০ কোটি স্বর্ণমুদ্রা পাইয়াছিলেন। এছাড়া ময়ূর সিংহাসন, কোহিনুর হীরক লইয়া যান (১৭৩৯)। পারস্যে তাহাকে অধিককাল এসব ভোগ করিতে হয় নাই। অত্যাচারে অতিষ্ঠ হইয়া লোকে ইহাকে হত্যা করে ১৭৪৭। ইহারই এক সেনাপতি আহমদ শাহ আবদালি আফগানস্থানে স্বাধীন রাজ্য স্থাপন করেন।

## নানক সাহেব ( ১৪৬০—১৫৩১ )

শিখধর্ম প্রবর্তক। ইহার জন্মস্থান পঞ্জাব-লাহোরের নিকট ভালবতী গ্রাম (আধুনিক নাম নানকানা)। ইহার পিতা কালু জাতিতে ক্ষত্রিয়; তবে তিনি ব্যবসায়ী ছিলেন। বাল্যকাল হইতে বালক নানককে বিষয়বুদ্ধিতে হীন দেখিয়া পিতা ইহাকে দোকানের ভার দেন। কিন্তু সেসব দিকে তাঁহার কোন দৃষ্টি ছিল না। ২০ বৎসর বয়সে মূলধনা চৌনী নামে একটি মেয়েকে বিবাহ করেন; ইহার গর্ভে ত্রীচন্দ্র ও লক্ষ্মীদাস নামে দুই পুত্র জন্মে। ১৪৯৬ অব্দের কাছাকাছি সময়ে ২৭ বৎসর বয়সে নানক সংসার ত্যাগ করেন। তিনি ভারতের নানা তীর্থ দর্শন করেন, এমনকি মক্কা পর্যন্ত গিয়াছিলেন বলিয়া কিম্বদন্তী আছে। অনন্তর দেশে ফিরিয়া তিনি তাঁহার ধর্মমত প্রচারে মন দিলেন। তিনি সর্বধর্মের মধ্যেই সত্য দেখিতে পান; তবে তিনি প্রতিমাপূজা বিরোধী ছিলেন। হিন্দু-মুসলমানের ধর্মমতে যাচাতে মিলন হয় তাঁহার চেষ্টা করেন। তিনি ঈশ্বরকে 'হলথ নিরঞ্জন' বলিতেন; তিনি বলেন সংসারে পাকিয়া ধর্মসাধনা করা যায়। তাঁহার রচিত গানগুলি পঞ্জাবী ভাষায় রচিত। এইসব গান আদিগ্রন্থে বা গ্রন্থসাহেবের মধ্যে আছে। ১। নানকের জীবন চরিত, R. N. Cus-এর বই-এর বাংলা অনুবাদ, রাম-নারায়ণ বিদ্যারত্ন কৃত (১৮৬৫)। ২। নানক প্রকাশ, মহেন্দ্রনাথ বসু কৃত। ৩। নানক (কাব্য), ক্ষিতীশচন্দ্র চক্রবর্তী। ৪। শিখগুরু ও শিখত্বাতি, ঞরৎকুমার রায়, ৫। জপজী, গুরু নানকজী কৃত, জ্ঞানেন্দ্রেন্দ্রনাথ দত্ত সম্পাদিত।

## নানসেন (Nansen, Fridtjof ১৮৬১-১৯৩০)

নরওয়েবাসী দেশপয়টক ও আবিষ্কারক। ১৮৮৩ অব্দে মাত্র ২১ বৎসর বয়সে গীনল্যান্ডে প্রাণীতত্ত্ব সম্বন্ধে গবেষণার জন্ত প্রেরিত হন। পরে অত্যন্ত-পরিজ্ঞাত গীঃর মধ্যে প্রবেশ করেন (১৮৮৮-৮৯) ও Th. First Crossing of Greenland নামে গ্রন্থ লেখেন (১৮৯০)। ১৮৯৩এ 'গ্রাম' নামে জাহাজে করিয়া উত্তর মহাসাগর অভিযানে যান ও নিউ সাইবেরিয়া দ্বীপে তুষার শিলার মধ্যে জাহাজ রাগিয়া উত্তর মেরু আবিষ্কারের জন্ত যাত্রা করেন 'ও ৮৬°১৪' ডিগ্রী পর্যন্ত পৌঁছাইতে সমর্থ হন; ইতিপূর্বে আর কেহ অতদূর যাঁতে পারেন নাই। ১৮৯৫এ তাঁহার গ্রন্থ Farthest North প্রকাশিত হয়। অতঃপর তিনি (অনুলো) ক্রিসটিয়ানাতে প্রাণীতত্ত্বের অধ্যাপক নিযুক্ত হন। এই সময় হইতে তিনি সমুদ্রতত্ত্ব (Oceanography) সম্বন্ধে গবেষণা করিতে থাকেন; মাঝে ১৯০৬—০৮ লন্ডনে রাজদূত হইয়া যান। মহাযুদ্ধের সময় ও পরে শান্তি স্থাপনের জন্ত বিশেষ চেষ্টা করেন ও ১৯২২এ 'শান্তির' জন্ত নোবেল পুরস্কার পান। ১৯৩০, ১৩ মে মৃত্যু হয়। তাঁহার চেষ্টায় জার্মেনীকে লীগ অব নেশনের সদস্য করা হয়।

## নানা ফড়নবিশ ( ১৭৪১—১৮০০ )

মহারাষ্ট্র রাজনীতিক। ইহার যথার্থ নাম ছিল বালাজী জনার্দন; ডাক নাম ছিল 'নানা'; পেশবার দপ্তরে কর্দনবিশের কাজে নিযুক্ত হইলে লোকে ইহাকে 'নানা ফড়নবিশ' বলিয়াই উল্লেখ করিত। পানিপথের ৩য় যুদ্ধের (১৭৬১) পর ইনি কুটনীতিবলে পেশবাদের হীন শক্তিকে পুনরায় শক্তিশালী করেন। ৪র্থ পে: মাধব রাও (১৭৬১-৭২), ৫ম পে: নারায়ণ রাও (১৭৭৩); ৬ষ্ঠ পে: রাঘব বা রঘুনাথ রাও (১৭৭৩), ৭ম পে: মাধব রাও নারায়ণ (১৭৮২), ৮ম পে: দ্বিতীয় বাজীরাওর (১৭৯৬) রাজত্বকালে ইনি পেশবাদের শক্তিকে অক্ষয় রাখেন। ৫ম পে: নারায়ণ রাওকে তদীয় গুল্লতাত রাঘব হত্যা করিয়া পে: হন (১৭৭৩)। কিন্তু নানা ফড়নবিশ প্রাপ্ত মহারাষ্ট্রনেতাগণ নারায়ণ রাওর সম্ভ্রজাত পুত্র মাধব রাও নারায়ণকে পে: বলিয়া ঘোষণা করেন। রাঘব ইংরেজদের সহায়তা লইলে প্রথম ইঙ্গ-মারাঠা যুদ্ধ (১৭৭৫—১৭৮২) হয়; নানা ফড়নবিশই এই সময় হইতে পেশবা-শাসনতন্ত্রের সর্বময় কর্তা হইয়া উঠেন। ইহারই প্ররোচনায় মারাঠারা নিজামকে আক্রমণ করিয়া বুড়দার যুদ্ধে (১৭৯৫) পরাভূত করে। পর বৎসর তরুণ পেশবা মাধবরাও নারায়ণ, নানা ফড়নবিশের কঠোর অভিভাবকত্ব সহ করিতে না পারিয়া আত্মহত্যা করেন। তৎপুত্র বাজীরাও ফড়নবিশের অশ্রীতিভাজন ছিলেন ও ফলে উত্তর পক্ষের মধ্যে যড়যন্ত্র ও হীনতার বিচিত্র অভিনয় চলিতে লাগিল। সাময়িক-ভাবে ফড়নবিশের শক্তি খর্ব হইয়াছিল বটে, কিন্তু তিনি ঘটিরে সমস্ত শক্তি নিজহস্তে আনিতে সমর্থ হন। তিনি যতদিন জীবিত ছিলেন, পেশবারা ওয়েলেসলির অধীনতামূলক মিত্রতা গ্রহণ করেন নাই। মৃত্যু ১৮০০।

## নানা সাহেব

সিপাহী বিদ্রোহের অজ্ঞতম নেতা। শেষ পেশবা বাজীরাওর (১৭৯৬—১৮১৮; মৃ: ১৮৫১) দত্তক পুত্র; ইহার নাম ছিল ধুরুপুত্র। ৩য় মারাঠা যুদ্ধের (১৮১৭—১৮) পর বাজীরাও পেশবা হইতে পদচ্যুত হন; পেশবা পদ এই সময় লোপ পায় ও বাজীরাওকে জীবনসম্ব ৮ লক্ষ টাকা বার্ষিক পেনশন দিয়া বিঠুরে নির্বাসিত করিয়া রাখা হয়। পিতার মৃত্যুর পর নানা পিতার পেনশনের টাকা হইতে বঞ্চিত হন; ডালহৌসি দত্তক পুত্র দাবী অস্বীকার করেন। অতঃপর সিপাহীরা বিদ্রোহী হইলে ইনি তাহাদের নেতৃত্ব গ্রহণ করেন ও অজ্ঞাত বিদ্রোহী নেতাদের সহিত মিলিত হন। ইনি ইংরেজদের প্রতি খুবই নিষ্ঠুরতা করিয়াছিলেন। সিপাহী বিদ্রোহ দমনের পর ইনি কোথায় যে পলাইয়াছিলেন, তাহা জানা যায় নাই। ইহার সম্বন্ধে বহু কিম্বদন্তী উত্তর ভারতের লোকদের মধ্যে প্রচলিত আছে। শোনা যায় নেপালের জঙ্গলে তাঁহার মৃত্যু হয় (১৮৫৯)।

## নান্দী

নাট্যাভিনয়ের পূর্বে নট বা নটী স্বত্ত্বিবাচনে অথবা দেবদ্বির প্রতিপাদনে অলঙ্কৃত যে মঙ্গলাচরণ করে, তাহার নাম নান্দী। নান্দীপাঠের পর সূত্রধার প্রবেশ করে।

## নান্দীমুখ

হিন্দুদের শুভকর্মে যথা, অন্নপ্রাশন, সীমন্তয়ন, জাতকর্ম, পুংসবন, নামকরণ, চূড়াকরণ, উপনয়ন, বিবাহ, নবগ্রহ প্রবেশ, দেবপ্রতিষ্ঠা, তীর্থযাত্রা প্রভৃতিতে পিতৃপুরুষের প্রতি শ্রদ্ধা নিবেদন ও স্মরণ করিয়া যে আত্মানুষ্ঠান হয় তাহা নান্দীমুখ।

## নাপিত

বাঙালি নবশাখার অন্ততম বর্ণ; ক্ষৌরিকার্য জাতীয় পেশা। ইহাদের সংখ্যা প্রায় ৪২ লক্ষ। এদেশে ইহারা ১৬ শাখায় বিভক্ত। অধিকাংশ ভাগ স্থানান্তসারে হয়; উচ্চশ্রেণী, নিম্ন-শ্রেণীর মধ্যে বিবাহাদি প্রায়ই হয় না বলিয়া এই জাতি ক্ষয়িষ্ণু এবং বহু শহরে পশ্চিমা নাপিত ক্ষৌরাদি কায করে। (ভারত পরিচয় ১৫৭; অঃ মধু নাপিত)।

## নাভাজী (১৬ শতক)

হিন্দী লেখক। 'ভক্তমাল' গ্রন্থ প্রণেতা। কিষ্কিন্দয়ী ডোমের গারে জন্ম হয় ও কোন দুর্ভিক্ষের সময় পিতামাতা কতৃক পরিত্যক্ত হইলে এক বৈষ্ণব ঠাহাকে আশ্রয় দিয়া পালন করে। ইনি 'ভক্তমাল' নামে বৈষ্ণব ভক্তদের জীবনী রচনা করেন। নাভাজীকৃত 'ভক্তমাল' গ্রন্থ প্রিয়দাস কৃত টীকার দ্বারা পুষ্টি হইয়াছিল। এই গ্রন্থ অবলম্বনে কৃষ্ণদাস বাবাজী বাংলা পড়ে 'ভক্তমাল' গ্রন্থ রচনা করেন। (অঃ ভক্তমাল)

## নাভি (Navel)

উদরের মধ্যস্থলে যে গোলাকার কুক্ষিত গর্ত আছে, তাহাকে নাভি বলে। গর্ভমধ্যে জননীর দেহ হইতে খাণ্ডরসাদি নাড়ী দ্বারা শিশুর উদরের এই অংশে যুক্ত থাকে। শিশু ভূমিষ্ঠ হইবার পর এই নাড়ী কাটা হয়। (এঃ ফুল)

## নামকরণ

হিন্দু পঞ্জিকায় পুত্রকর্তাদের নামকরণের বিস্তৃত বিবরণ আছে। রাশি নক্ষত্র মিলাইয়া নাম রাখিবার উপদেশ আছে। দশম, একাদশ, দ্বাদশ কিংবা শত দিবসে অথবা কলাচাঁর মতে শুভদিনে শুভতিথি ও যোগে বালকের নামকরণ প্রশস্ত বলা হইয়াছে। মুসলমানী পঞ্জিকাতেও জন্মরাশি অনুসারে নামের আঞ্জমের নির্ণয়ের ব্যবস্থা আছে। (সোলেমানী পঞ্জিকা)

## নামদেব

এই নামে কয়েকজন সাধক মধ্যযুগে ছিলেন। এক নামদেব মহারাষ্ট্রের প্রাচীন ভক্ত ও সাধক কবি। তিনি বোম্বাই প্রদেশের পাণ্ডরপুরে বাস করিতেন। ১৩৬০ খৃঃ অঃ বোম্বাই-সাতারার নরসি-বাহমনি গ্রামে ইহার জন্ম হয়। উত্তর-পশ্চিম ভারতের বুলন্দশহরে 'ছিপি' জাতির এক গুরু নাম নামদেব। 'ছিপি' কাপড়ে ছাপ দেয়; তাহাদের মতে নামদেবই প্রণমে তাহাদিগকে এই শিল্প শিক্ষা দেন; ছিপিরা নিজেরদের 'নামদেও-বান্দী' বলিয়া পরিচয় দেয়।...১৪৪০ খৃঃ অঃ মারওয়াড়ে তুলাধুনকর এক নামদেবের জন্ম হয়। সিকন্দর লোদী বাদশাহর সময়ে তিনি জীবিত ছিলেন।...একজন নামদেব পঞ্জাবে খুবই সম্মানিত; তিনি মহারাষ্ট্রদেশীয় নামদেব কিনা সে-বিষয়ে মতভেদ আছে। এই নামদেব বৃদ্ধ বয়সে পঞ্জাবের গুরুদাসপুর জিলায় বটীলা তহশীলের 'ঘুমান' গ্রামে গিয়া বাস করেন। ইহার ভক্তরা এখানে দরবার করে; মাঘী পূর্ণিমায় এখানে একটি বড় মেলা বাসে। ইহার ভক্তেরা প্রায়ই ছিপি, ধুনকর ও ধোপা। শিগদের 'আদিগ্রন্থে' এক নামদেবের কতকগুলি বাণী আছে। ইনি বোধহয় ঘুমান মঠের নামদেব। ঘুমানে নামদেবের পুত্র বোহর দেশের বংশ ও ইহার মঠ এখানে আছে। (অঃ ক্ষিতিমোহন সেন কৃত দাদ্র, পিথভারতী, পৃঃ ১৩৪—৫)। নাভাজীকৃত 'ভক্তমাল' গ্রন্থে এক নামদেব সম্বন্ধে কয়েকটি অতি-অলৌকিক কাহিনী আছে।

## নাস্তুজী ব্রাহ্মণ

কোচিন, মালাবার ও ত্রিবন্ধুড়ের এক শ্রেণীর ব্রাহ্মণ; প্রবাদ ইহার উত্তর হইতে গিয়া উপনিবেশ স্থাপন করে। ইহার অত্যন্ত নিষ্ঠাবান এবং গোড়া হিন্দু।

## নায়ক (Hero)

কাব্য, নাটক বা উপস্থাপনের প্রধান পুরুষকে নায়ক বলে। সংস্কৃত কাব্যাদর্শ অনুসারে নায়ক প্রায়ই দাতা, কৃতী, হুতী, উৎসাহী, কার্যদক্ষ, লোকপ্রিয়, তেজস্বী, চতুর, বিনয়ী, প্রিয়বদ, বাগ্মী, স্থিতিরচিত, বিদ্বান ও হুশীলরূপে বর্ণিত হইয়া থাকে। নায়ক চারি প্রকার—ধীরোদাত্ত যথা রামচন্দ্র ও যুধিষ্ঠির; ধীরপ্রশান্ত যথা মালতীমাধবের মাধব; ধীরোদ্ধত যথা ভীমসেনাদি; ধীরললিত যথা রত্নাবলীর বৎসরাজ। নায়কের ছায় গুণসম্পন্ন সতী কামিনী কাব্যের নায়িকা (Heroine)। এবং নায়কের বিরোধী ব্যক্তি প্রতিনায়ক (Rival)। (অঃ কাব্যনির্ণয় পৃঃ ৪)। আধুনিক সাহিত্যে নায়কেরা একগুণ বীরাধারা গুণসম্পন্ন হয় না।

## নায়ক বংশ

দঃ ভারতে মছরায় নায়ক বংশ ১৬২০ হইতে ১৭৪০ পর্যন্ত রাজত্ব

করেন। ১৬ শতকের মধ্যভাগে বিজয়নগরের রাজা বিখনাথ নায়ককে মদুরার শাসনকর্তা করিয়া পাঠান। বিজয়নগরের ধ্বংসের পর (১৫৬৫) ইনি স্বাধীনভাবে মদুরা শাসন করেন; এই বংশের শ্রেষ্ঠ নরপতি তিরুমল (১৬২০-৫২)। নায়ক রাজাদের সময় মদুরার ত্রিবিড়-শিলের মন্দির, প্রাসাদ প্রভৃতি কয়েকটি শ্রেষ্ঠ নিদর্শন নির্মিত হয়। তিরুমল-পাত টেপ্পুকুলম নামে সরোবরমধ্যে (২৪০০ হাত দীর্ঘ ও প্রস্থ) একটি মন্দির আছে। তিরুমলর পর নায়কগণ দুর্বল হইয়া পড়েন ও ১৭৪০ অব্দে কর্নাটের নবাব চাঁদা সাহেব মদুরা অধিকার করেন ও নায়ক বংশের অবসান হয়।

## নায়াৰ জাতি

দঃ ভারতে মালাবার দেশের ক্ষত্রিয় তুলা জাতি।

**নারঙ্গ, নারঙ্গীলেবু** (Orange, *Citrus aurantium* Linn.) বাংলা কমলালেবু। সর্বোৎকৃষ্ট কমলা থাসিয়া পাহাড়ের দক্ষিণ দিকের ঢালতে জন্মে। এই গাছ চুনা জমিতে ভাল হয় এবং এখানে ১০০ ব-মাইল স্থানে জন্মে। বীজ হইতে গাছ জন্মে; দুই তিন বৎসরের চারা বাগানে ১০ ফুট অন্তর পোতা হয়। ছাতক ও সিলেট লেবুর বাবসার কেন্দ্র। নাগপুরী লেবু বহুরে দুইবার ফলে এবং থাসিয়া লেবুর পরে জন্মে; সেইজন্ত বাজারে নাগপুরী লেবু প্রায় বার মাস দেখা যায়। কুর্গ মহীশূর ও নীলগিরিতে ঠাণ্ডা প্রচুর জন্মে। শীতকালে লোকে এই লেবু প্রচুর খায়। ইহাতে প্রচুর ভাইটা-মিন আছে; ইহা হইতে ভাল সরবৎ হয়। খোসা সুগন্ধি, গানে পাওয়া যায়। খোসা চিনির শিরাতে পাক দিয়া সুখাণ্ড চাটনি হয়।...অনুমান হয় এই গাছ পূর্বভারত হইতে আববরা ৯ম শতকে প্রচার করে ও তাহাদের দ্বারা স্পেনে নীত হয়। ১৫১৬ শতকে দঃ যুরোপে আবাদ হয়। ১৯ শতকে আমেরিকা, দঃ আফ্রিকা, অষ্ট্রেলিয়া প্রভৃতি স্থানে চাষ হইয়াছে। কালিফোর্নিয়া কমলালেবু চাষের এখন একটি প্রধান স্থান। নারঙ্গ শব্দর উৎপত্তি আরবী নারঅন্জ, পারসি নারন্জ (নারঙ), হিন্দুস্থানী নারঙ্গী, সংস্কৃত নাগরঙ্গ। অপরদিকে মুরদের নিকট হইতে স্পেনীশ Narango, Jaranga, ইতালীয় arancio, ফরাসী oranger, ইংরেজি orange, জার্মেন orangenbaum ইত্যাদি। (Chopra 572-8).

## নারদ

প্রাচীন ভারতের এক দেবর্ষি। পুরাণে ইনি হরিভক্ত, সর্বঘটে বিদ্যমানরূপে বর্ণিত। ইনি সঙ্গীতজ্ঞ ছিলেন এবং 'নারদ সংহিতা' নামে সঙ্গীত শাস্ত্রের প্রণেতা; বীণা যন্ত্র তাঁহার সৃষ্টি। একখানি স্মৃতিগন্তও নারদের নাম দ্বারা; নাট্যীয় পুরাণ

১৮ পুরাণের অমৃতম। নারদ 'পঞ্চরাত্র' ভক্তিগ্রন্থ; 'ছান্দোগ্য উপনিষদে' নারদ ও সনৎকুমার ব্রহ্মজ্ঞান আলোচনায় রত। লৌকিক বাঙলায় কলহপ্রিয়তার জন্ত নারদ বিশেষভাবে সুপরিচিত। নারদ নামে বহু ব্যক্তির জীবনী মিলিয়া 'নারদ মুনি' সৃষ্ট হইয়াছেন বলিয়া মনে হয়।

## নারায়ণ চন্দ্র ভট্টাচার্য (মৃত্যু ১৯২৭)

ঔপন্যাসিক ও পণ্ডিত। জন্মস্থান ভগলীর থানাকুল-কৃষ্ণনগর গ্রাম। পিতা পিতাম্বর। তিনি হেমচন্দ্রের 'অভিধান চিন্তামণি' বঙ্গানুবাদ সহ প্রকাশ করেন। বহু উপন্যাস রচয়িতা।

## নারায়ণ রাও

৪ম পেশবা। বালাজী বাজীরাওর কনিষ্ঠ পুত্র। ৪র্থ পেঃ মাধব রাওএর মৃত্যু হইলে (নভে-১৮, ১৭৭২) ইনি পেঃ হন। পুণার ঘরোয়া ষড়যন্ত্রের ফলে ও তাঁহার খুলতাত রঘুনাথ রাওর প্ররোচনায় সৈন্তগণ বিক্রোহী হইয়া নারায়ণকে হত্যা করে (৩০ আগষ্ট ১৭৭৩) ও তাঁহার খুলতাত রঘুনাথ ৬ষ্ঠ পেঃ হন। ইহার পত্নী তখন গর্ভবতী ছিলেন; তাঁহার গর্ভজাত পুত্র মাধব নারায়ণকে নানা ফড়নবিশ পেঃ বলিয়া ঘোষণা করেন। ইহার ফলে প্রথম উদ্ধ-মারাঠা যুদ্ধ হয় (১৭৭৫-৮২)।

## নারায়ণ স্বামী (১৭৮০-১৮২৯)

স্বামী নারায়ণ সম্প্রদায়ের প্রবর্তক; আসল নাম বনগ্রাম, নিবাস অঘোষার নিকট চুপিয়া গ্রাম, কাটিবাড়ের রামানন্দী মঠ হইতে নাঃ স্বামী নাম পান। ৬জরাট অঞ্চলে এককালে ইহার বহু শিষ্য হয়। এগুনো তথায় ঐ সম্প্রদায় আছে। 'শিক্ষাপত্র' ও 'সংস্কৃত জীবন' নামে দুইখানি গ্রন্থ রচয়িতা।

## নারায়ণী সেনা

কুরুপাণ্ডবের মধ্যে যুদ্ধ আসন্ন হইলে শ্রীকৃষ্ণ দুয়োধন ও অর্জুনকে বলেন যে তিনি নিজান্তে বাহার মুখ দেখিবেন, তাহার পক্ষ অবলম্বন করিবেন; কপট নিজান্তে তিনি অর্জুনের মুখ দেখেন ও তাঁহার পক্ষ গ্রহণ করেন। দুয়োধনকে ৭০০ নারায়ণী সৈন্ত দেন। ইহার দুধর্ষ ছিল; কুরুক্ষেত্রের যুদ্ধে ধ্বংস হয়।

## নারিকেল গাছ (Cocconut)

\* তালবর্গের সুপরিচিত এককণ্ড বৃক্ষ। গ্রীষ্মমণ্ডলের দ্বীপে ও দেশে এবং সমুদ্রোপকূলে জন্মে। ভারতের মধ্যে মাদ্রাসের সমুদ্র উপকূলে ও বিশেষভাবে কোচিন রাজ্যে, দক্ষিণ বঙ্গে প্রচুর চাষ হয়। নারিকেলের প্রত্যেকটি অংশের আর্থিক মূল্য আছে। পাতার শিরা হইতে কাঁটার কাঠি হয়। ফলের ডাব বা কাঁচা খবস্থায় জল গাঢ়কালে পের। অনেকো চট্টলে

নারিকেল বা বুনা অবস্থার বহুকাল থাকে। শাঁস শুকাইয়া নারিকেল তৈল হয়; মালা হইতে বোতামাদি হয়। ছোবড়া হইতে দড়ি, কাঁঠা, কাছি, পাপোন প্রভৃতি হয়। নারিকেলের দড়ি সহজে নষ্ট হয় না। সেইজন্য জাজাজের কাজে ইহার বিশেষ চাহিদা আছে। নারিকেলের তাড়ি অল্প তাড়ি হইতে চড়া দামে বিক্রয় হয়। ৭৮ বছরের আগে নারিকেল গাছে ফল হয় না। ঔষধার্থে ফল ব্যবহার হয়।

## নারী

নারীর কৰ্ত্তব্য, অধিকার, প্রভৃতি বহু বিষয় লইয়া প্রাচীন ভারতে স্মৃতি গ্রন্থাদিতে আলোচনা হইয়াছে; বৈদিক সাহিত্যে নারীর স্থান সমাজে অতি উচ্চ ছিল। হিন্দু কামশাস্ত্রমুসারে নারী ৪ প্রকার—পদ্মিনী, চিত্রিনী, শঙ্খিনী, হস্তিনী। অল্পভাবে ৩ প্রকার—সাক্ষী, ভোগ্যা, কুলটী। পুরাণে শুভ, অশুভ নারীর বিস্তৃত বর্ণনা আছে। দ্রবিড় ও অগ্ৰাণ্য কয়েকটি জাতির মধ্যে নারী পরিবারের কেন্দ্র (matriarchate)। নারী দুর্বল ও ভোগ্যা বলিয়া যুদ্ধাদি উপলক্ষে তাহার অপহৃত হইত ও এইভাবে নারীর দাসত্বের সূচনা। যুদ্ধাদির পর সমাজে নারী মূলতঃ হওয়ার নারীর সম্মান কমিতে লাগিল। বিষয় সম্পত্তিতে নারীর অধিকার ক্রমে লুপ্ত হওয়ায় সে পুরুষের উপর অত্যন্ত নির্ভরশীল হইল। সন্তানাদির জন্মদাত্রী বলিয়া অন্নসংস্থানের জন্যও তাহাকে অস্থির উপর নির্ভরশীল হইতে হয়। ১৯ শতকের মধ্যভাগ হইতে শিল্প-জগতের যুগান্তর হয় এবং নারীশ্রম শিল্পকর্মে নিযুক্ত হওয়ার আধিক দিক হইতে তাহার স্বাধীনতা হয় এবং নরনারীর পূর্বকালীন পালক-পালিত সম্বন্ধের মধ্যে বিশেষ পরিবর্তন হয়। মহাযুদ্ধের সময় পুরুষরা যুদ্ধে যাওয়ায় এবং নারীরা বহু শিল্পক্ষেত্রে তাহাদের স্থানে কাজ করায় যুদ্ধান্তে পুরুষের বেকার সমস্যা অত্যন্ত তীব্র হয়। জার্মেনীতে নারীকে পুনরায় সংসারাবদ্ধ করিবার জন্য হিটলার চেষ্টা করিতেছেন; সন্তান জন্মের উপর আধিক সাহায্য নিভর করে। বর্তমানে অনেক দেশে নারীরা সেনা বিভাগে কাজ লইতেছে।

## নারীর পৌরাধিকার, (Woman Suffrage)

নারীর পৌরাধিকার সম্বন্ধে ফ্রান্সে ১৭৭ ও ১৮ শতকে প্রথম আন্দোলন দেখা দেয়; তারপর ইংল্যান্ড ও আমেরিকায়। ইংল্যান্ডে মেরী ওব্‌স্টোনক্রাফটের Vindication of the Rights of Women 1792 এই আন্দোলনের আদিগ্রন্থ। গ্রেট ব্রিটেনে রিকর্ম আকটের সময় (১৮৩২) ডেপুটিদের তালিকায় person-এর বদলে man করা হয়। ইহা দ্বারা নারীর অধিকার পাইবার সম্ভাবনা দূর হয়। ১৮৬৭ সালে জন্টস্মিট মিল আইনে man এর বদলে person

করিবার চেষ্টা করেন; কিন্তু সমর্থ হন নাই। ইহার পর তিনি Subjection Women (১৮৬৯) গ্রন্থে নারীর অধিকার সম্বন্ধে স্পষ্টভাবে ব্যাখ্যা করেন। ইহার পর বহু বৎসর নারীর ভোটাধিকারের জন্য পার্লামেন্টে আন্দোলন চলে, কিন্তু কিছুতেই আইন তাহাদের অগ্রকূলে পাশ করাইতে সক্ষম হয় নাই; ১৯২৮এ সম্পূর্ণভাবে নারী ভোটাধিকার লাভ করে। কানাডা, জার্মেনী, রুশিয়ায় ১৯১৮এ, মার্কিনযুক্তরাষ্ট্রে ১৯২০এ নারীর ভোটাধিকার দেওয়া হয়। ভারতবর্ষে নারীর এই অধিকার নাই; তবে নারী সম্পত্তির অধিকারিণী প্রভৃতি হইলে পৌরাধিকার পাইয়া থাকে।

## নার্ত্ত, নাড়ী (Nerve)

নাড়ী সকল কোমল সূক্ষ্ম, পীতাত রক্তহীন তারের মত। হস্তে ইচ্ছা মোটা। মস্তিষ্ক (Brain) এবং স্নায়ু কাণ্ড নামক স্থল নাড়ীগুচ্ছ (Spinal Cord) অগ্ৰাণ্য অধিকাংশ নাড়ীর মূল। কাষভেদে নাড়ী দুই প্রকার—কতকগুলি চেষ্টা-শক্তি বহন করে (motor) অর্থাৎ তাত নাড়িবার ইচ্ছা হইলে যে-শক্তি হাত নাড়িতে ইচ্ছিত করে; মস্তিষ্ক ও স্নায়ু নাড়ী হইতে সকল অঙ্গ প্রত্যঙ্গে এই নাড়ী বিস্তৃত। আবার ইন্দ্রিয়-গ্রাহ্য বিষয়ের সহিত ইন্দ্রিয়ের সংযোগ ঘটিলে অর্থাৎ স্বকের দ্বারা স্পর্শ করিলে সে-সংবাদ নাড়ীপথে মস্তিষ্কে প্রেরিত হয় এবং তাহার ফলে ইন্দ্রিয়ের বোধ হয় এবং হয়ত চেষ্টাবহা নাড়ীকে কোনো কায করিতে ইচ্ছিত করে অর্থাৎ স্বকে অগ্নির তাপ লাগিতেছে উহাকে সরাইতে বলে; চেষ্টাবহা নাড়ী পেশীদের কার্যে প্রবৃত্ত করে। হস্তরাত চেষ্টাবহা (motor) ও সংজ্ঞাবহা (sensory) ভেদে নাড়ী দুই প্রকার। নাড়ী সম্বন্ধে পাশ্চাত্য দেশে বহু বিস্তারে আলোচনা হইয়াছে এবং এখনো চলিতেছে।

## নার্ত্ততন্ত্রী (Nerve fibre)

খবরাগবর আদান প্রদানের জন্য যেমন টেলিগ্রাফের ব্যবস্থা থাকে তেমনি জীবদেহে অসংখ্য নার্ত্ত-তার ছড়াইয়া আছে। সেক্ষেত্রে ৪০০ ফুট বেগে খবর প্রেরিত হয়। ইহাদের কেন্দ্র মস্তিষ্ক ও স্নায়ু নাড়ী। নার্ত্ত-তন্ত্রগুলি নার্ত্ত-সেল (navron) বা কোশ দ্বারা গঠিত। প্রত্যেক নার্ত্তের মধ্যে দুই জাতীয় তন্ত্রী আছে। কতকগুলি বহির্বাহী (efferent) ও কতকগুলি অন্তর্বাহী (afferent)। যেটি ছোট ও বাহিরের খবর গ্রহণ করে তাহাকে ডেন্ড্রন বলে; ও যেটি কেন্দ্র হইতে বাহিরে ছড়াইয়া পড়ে, তাহাকে অ্যাক্সন (Axon) বলে; অ্যাক্সন ডেন্ড্রন হইতে বহুগুণ লম্বা। এইরূপ অঙ্গক-গুলি অ্যাক্সন একত্র হইয়া দড়ি বা Cableএর মতন হইলে উহাই নার্ত্তের থাকার ধারণ করে (হঃ নাড়ী)।

## নার্সিং (Nursing)

সেবা শুক্রবা চিরদিন নিজবাড়ী ও সমাজের মধ্যে আবদ্ধ ছিল। বর্তমান যুগে শহর, নগরহটির নহিত হাসপাতালের প্রয়োজন হইয়াছে এবং অনাস্থায়কে সেবার প্রশ্ন উঠিয়াছে। এই সেবা কায খৃস্টীয় মিশনারীর প্রথমে গ্রহণ করেন; তারপরে এখন অল্প ধর্মাবলম্বী নরনারীরা অর্থকরী পেশাহিসাবে নার্সিং গ্রহণ করিতেছে। হাসপাতাল ছাড়া, শহরের মধ্যে আস্থীরদের সঙ্গে বাস করিয়া ধনীদেব ও কঠিন ব্যারামে সেবার জন্ত মাহিনাকরা সেবক-সেবিকার প্রয়োজন হইতেছে। এজন্তও একদল নরনারী নার্সিং পেশাহিসাবে গ্রহণ করিতেছে। ইউরোপে মধ্যযুগে খৃস্টীয় মঠের সন্ন্যাসী ও সন্ন্যাসিনীরা আত্মের সেবা করিতেন; ইংল্যান্ডে ৮ম হেনরী মঠগুলিকে ধ্বংস করিলে সেবাকার্য সাধারণ ভৃত্য শ্রেণীর হাতে গিয়া পড়ে। যুদ্ধের সময়ে আহতর সেবা কুমারী নাইটিংগল (ড্রঃ) হইতে শুরু। তিনি ক্রিমিয়ান যুদ্ধের সময়ে সেবা বিষয়ে সকলের দৃষ্টি আকর্ষণ করেন; তাঁহার দৃষ্টান্ত জারমেনীতে অনুকৃত হয় ও সেখানে সেবাকার্য খুব বৈজ্ঞানিকভাবে অনুষ্ঠিত হইতে আরম্ভ হয়। বর্তমানে মেডিক্যাল কলেজে শিক্ষানবিশ থাকিয়া নার্সদের পরীক্ষায় পাশ করিতে হয়; পাশ করিলে সার্টিফিকেট পায়। আমাদের দেশে অনাস্থীয় আত্মের সেবা করিবার জন্ত সজ্ঞাবাদি গঠন অল্পকাল হইল হইয়াছে; কুষ্ঠাদির সেবা এখনো অনেক পরিমাণে খৃস্টানদের হাতে আছে। খৃস্টানদের সেবার আদর্শ খুব মহৎ। ইংল্যান্ডে ১৮৮৭ হইতে নার্সিং পেশাহিসাবে গ্রহণ করিবার ব্যবস্থা হয়; ইহাকে নিয়ন্ত্রিত করিবার জন্ত একটি সমিতি আছে। ১৯১৮এ লন্ডনে কলেজ অব নার্সিং প্রতিষ্ঠিত হয়।

## নার্সারী (Nursery)

ফুল ফলের গাছপালা সেখানে চারানো হয় তাহাকে সাধারণ বাংলায় 'নার্সারী' বলে। তাহা হইতে ঐ ব্যবসায়ের দোকান বুঝায়, যেমন গ্লোব নার্সারী। ইংরেজি 'নার্সারী রাইম' অর্থে ছেলেভুলানো ছড়া; 'নার্সারী স্কুল' শিশুদের বিদ্যালয়।

## নার্সিসাস (Narcissus)

গ্রীক পুরাণ মতে জনৈক হৃৎকষ যুবা। অমরা একো (Echo) ইহাকে খুবই ভালবাসিত, কিন্তু নার্সিসাস তাহার প্রেমকে উপেক্ষা করিত। এই দুখে একো আশ্রয়্যাগ করে। দেবী ভেনাসের অভিধানে নার্সিসাস ঝরনার জলে নিজ প্রতিবিম্বর প্রেমে আবদ্ধ হইয়া কালতিপাত করিতে থাকে এবং শীর্ণ হইয়া অবশেষে এক পুষ্পে পরিণত হয়। নার্সিসাস নামে এক প্রকার বিলাতী ফুলের গাছ আছে।

## নালক

যুদ্ধের শিখ। অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত শিশুপাঠ্য গ্রন্থ।

## 'নালদিয়ার'

তামিল সাহিত্যের প্রাচীন নীতি-কাব্যগ্রন্থ; পূর্বে ৮০০০ শ্লোক ছিল বলিয়া বিশ্বদত্তী; প্রত্যেকটি শ্লোক এক একজন জৈন কবির রচনা। কোন রাজা রচয়িতাদের সহিত কলহ করিয়া পুঁথি জলে নিক্ষেপ করেন ও মাত্র ৪০০টি ভাসিয়া রক্ষা পায়। এই কবিতাগুলি প্রত্যেক তামিল বিদ্যালয়ের ছাত্ররা এখনো মুখস্থ করে।

## নালন্দা বিশ্ববিদ্যালয়

বৌদ্ধ বিহার ও বিদ্যার কেন্দ্র। পার্চলিপুত্রর দক্ষিণে আধুনিক পাটনা জেলার বরগাও গ্রামে ইহা অবস্থিত ছিল। এসিয়ার দূরদূরান্ত হইতে বৌদ্ধ ভিক্ষুগণ এখানে অধ্যয়ন করিতে আসিত; চীন পরিব্রাজক হুয়েন-সাঙ ৭ম শতকে ভারতে আসেন ও এখানে কয়েক বৎসর সংস্কৃত ও বৌদ্ধ দর্শন অধ্যয়ন করেন। তাঁহার ভ্রমণ-কাহিনী ও জীবনীতে নালন্দার অতি বিস্তৃত বিবরণ পাওয়া যায়। এখানে প্রায় দশ হাজার বিদ্যার্থী অধ্যয়ন ও এক সহস্র অধ্যাপক অধ্যাপন করিতেন। ইহাদের ভরণ পোষণের জন্ত তিন সহস্র গ্রাম দেবদ্র করা ছিল। তুর্কী আক্রমণের ফলে ইহার ধ্বংস হয়। প্রভুত্ব বিভাগ মৃত্তিকা গনন করিয়া প্রাচীন কীতি কলাপ আবিষ্কার করিতেছে।

## 'নানা' পাইখানা (Trench latrine)

এই পদ্ধতিতে নানা কাটিয়া মল ফেলিয়া ৬ ইঞ্চি আল্লাজ মাট্র মাটি চাপা দিতে হয়। হ্রবের কারণে মল শুকাইয়া মাটি হইয়া যায়; অধিক চাপা দিতে নাই। যুদ্ধক্ষেত্রে এই শ্রেণী পাইখানা ব্যবহৃত হয়।

## নালিতা, কোঠা (Corchorus olitorius)

পাট জাতীয় এক প্রকার গাছ; ইহার শাক লোক পায়। বড় বড় ফলে বীজ হয়। গাছ এক বা দেড় হাত উচ্চ হয়। আমাশয় ও জ্বরে ইহার পাতা ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয়। (Chopra 478).

## নালিহীন গ্রন্থি (Ductless gland)

দেহে যেসব গ্রন্থি আছে তাহার অবিকাশেই নালি আছে; ঐ সব নালি দিয়া নিঃস্রব গ্রন্থি নিজ নিজ রস যথানির্দিষ্ট স্থানে প্রেরণ করে; রেন-গ্রন্থিসমূহ হইতে দুবিত রস নির্গত হয়। কিন্তু এক প্রকার গ্রন্থি আছে যাহার নালি নাই। থাইরয়েড ও পিটুইটেরিন এই নালিহীন গ্রন্থির অন্তর্গত।

## নাসত্য

বেদিক দেবতা অগ্নির এক নাম। ইনি অসত্য ছিলেন না বলিয়া 'নাসত্য' নাম। পঃ এশিয়া মিটানি জাতির মধ্যে বরুণ, ইন্দ্র ও নাসত্যর নাম পরিজ্ঞাত ছিল।

## নাসপাতি (Pear)

গাছ হিমালয়ে এবং দঃ নীলগিরিতে জন্মে; কাঁড়টা উপত্যকার ফল সর্বোৎকৃষ্ট; ইহা শরৎকালে পাকে। পূব-য়ুরোপ হইতে পঃ-এশিয়া, পারস্ত হইতে ভারতে এই গাছ আসিয়াছে। ইহা হইতে এক প্রকার মদ্য প্রস্তুত হয়। কাঠ শক্ত ও খুবই মৃদু। নাস: শব্দ পারসিক।

## নাসা (Polypus of the nose)

নাসিকার মধ্যে কুলের মত একটি অব্যুদ হয়, অনেক সময় ইহা দ্বিগুণ প্রচুর পরিমাণে রক্ত পড়ে। (ডঃ নাকের গেজ)

## নাসিকায় ক্ষত বা পীনস (Ozuna)

নাকের ভিতর বা হইয়া মাড়ী পড়ে; ঝিলিকা হইতে শ্রাব হ্রাস পাইয়া ভিতর শুকাইয়া থাকে। অনেক দিন সারিতে লাগে; বোধ হয় বাহিরের অপরিচ্ছন্নতা স্পর্শে এই বাধি হয়।

## নিআন্ডারথাল ম্যান (Neandearthal man)

অতি প্রাচীন যুগে ইউরোপের একটি আদিম জাতি। ১৮৫৬এ জারমেনীর ডুসেলডোর্ফ নগরীর নিকটস্থ নিআন্ডারথাল নামক উপত্যকার একটি মানুষের খণ্ডের কয়দংশ পাওয়া যায়। এই খণ্ডরংশ পরীক্ষা করিয়া পণ্ডিতগণ আদি মানবের মুখ, অবয়বাবিধি কল্পনা করিয়াছেন। (ডঃ প্রাচীন মানব)

## নাসিরউদ্দীন

(১) কুবাচ। কুতবউদ্দীন আইবকের দাস, পরে তাহার ভগ্নীকে বিবাহ করিয়া সিন্ধুদেশের শাসক হন। ইবুতুতমিস ইহার রাজ্য আক্রমণ করিলে ইনি পলায়ন করেন ও সমুদ্রে জলডুবি হইয়া মারা যান। (২) নাসিরউদ্দীন (দিল্লীর দাসবংশীয় সুলতান ১২৪৬—৬৬ খ্রিঃ)। ইলতুতমিসের পুত্র। উলুগ খাঁ (গিয়াসউদ্দিন বলবন্) ছিলেন ইহার মন্ত্রী ও স্বস্তর। উলুগ খাঁই যথার্থ শাসক ছিলেন; নাঃ স্বয়ং অতি অনাড়ম্বর জীবন যাপন করিতেন বলিয়া তাহার সম্বন্ধে অত্যন্ত অতিরঞ্জিত কাহিনীসমূহ ইতিহাসে লিপিবদ্ধ হইয়াছে। ইহার সময় মুগলরা বারবার উত্তর-পশ্চিম ভারত আক্রমণ করে। মিনহাজ-ই-সিরাজ নামে পণ্ডিত তাহার সভায় বাস করিতেন; তিনি মুসলমান যুগের 'তবকৎ-ই-নাসিরী' নামে একখানি ইতিহাস রচনা করেন। এই গ্রন্থ ইংরাজীতে অনূদিত হইয়াছে। নাসিরউদ্দীনের উত্তরাধিকারী না থাকায় তিনি

বলবন্কে সুলতান মনোনীত করেন। ইবন বতুতা বলেন বলবনের ষড়যন্ত্রে নাসির নিহত হন।

## নাসির খুসরাও (১০০৩—৬১)

বিখ্যাত শিয়া পারস্ত কবি। ইনি ইসমাইলীদের (ত্র) একজন বিশেষ প্রভাবশালী প্রচারক ছিলেন। মিশরের ফাতেমীয় খলীফা আলমুস্তানসির-এর (১০৩৬—১০৯৪) সহিত সাখাৎ করিয়া ইসমাইলী মতে দীক্ষা গ্রহণ করেন ও গোরাসানে ঐ মত প্রচারে ত্রতী হন। ইহার 'ভ্রমণ বৃত্তান্ত' প্রসিদ্ধ গ্রন্থ; তদ্ব্যতীত 'বাছুল মুসাফেরীন,' 'ওজাহিদীন,' 'উম্মুল কেতাব,' 'দিওয়ান,' 'রুশনাইনামা,' 'সাদাতনামা' প্রভৃতি গদ্য ও কাব্যগ্রন্থ প্রসিদ্ধ। বদগশানের ইউমগান উপত্যকায় প্রাণত্যাগ করেন।

## নাসির জঙ্গ, নিজাম (১৭৪৮—৫০)

হায়দ্রাবাদের নিজাম। হায়দ্রাবাদের নিজাম-উল-মুলক বা চিন কুলিজ খাঁ (পূর্বনাম আসফ জাঁ) ১৭৪৮ অব্দে ১০৪ বৎসর বয়সে মারা যান। তাঁহার চারিপুত্র গাজীউদ্দীন, নাসির জঙ্গ, সমাবত জঙ্গ, নিজাম আলি ও দৌহিত্র মুজাফর জঙ্গ সিংহাসন দাবী করিয়া বিবাদ হুত্ব করে। নাসির জঙ্গ সিংহাসন লাভ করিলে মুজাফর জঙ্গ ফরাসী সৈন্যের সহায়তায় নাসির জঙ্গকে ১৭৫২এ যুদ্ধে পরাজিত ও নিহত করে।

## নাস্তিকতা (Atheism)

ব্রহ্মণা শাস্ত্রমতে বেদের শ্রেষ্ঠত্ব ও পরলোকের অস্তিত্ব অস্বীকারকে নাস্তিকতা বলা হয়। (নাস্তিবজ্জকলঃ নাস্তি পরলোকঃ)। সাংখ্যাদি শাস্ত্র ঈশ্বর মানে নাই, কিন্তু বেদকে অস্বীকার করে নাই বলিয়া তাহারা হিন্দু দর্শনে স্থান পাইয়াছিল; কিন্তু বৌদ্ধ ও জৈনেরা বেদ না মানায় নাস্তিক বা পাষণ্ড অথবা প্রাপ্ত হইয়াছিল; প্রাচীন ভারতে বার্ষপত্য, চার্বাক ও লোকায়ত সম্প্রদায়ের লোকদের নাস্তিক বলা হইত। ক্রমে ঈশ্বরের অস্তিত্ব অস্বীকার অর্থে নাস্তিক শব্দ প্রযুক্ত হইল। ভারতে যেভাবে নাস্তিকতা সম্বন্ধে মতসমূহ জোর করিয়া বলা হইয়াছে, অন্ত কোন দেশের মনীষীদের লেখার মধ্যে ইহা দেখা যায় না। ...সর্বদেশে ঈশ্বরকে অজ্ঞেয় পর্যন্ত বলা হইয়াছে; অজ্ঞেয়বাদই (agnosticism) প্রচারিত হইয়াছে। সন্দেহবাদীরা (Sceptic) ঈশ্বর আছেন কিনা সন্দেহ করিয়া নিবৃত্ত হইয়াছেন। পৃথিবীর নানা স্থানে এই সন্দেহবাদ প্রাধান্য লাভ করিয়াছিল। কিন্তু চার্বাকের দ্বারা নাস্তিক ভুলভ। হিন্দু সংস্কৃতি ছাড়া কোনো সংস্কৃতিতে নাস্তিকের স্থান নাই। ঈশ্বর নাই একথা বলিবার সাহস ভারতবর্ষ ছাড়া কোথাও দেখা যায় নাই। মেনো বলিয়াছিলেন সৌবনে অনেকে নাস্তিক থাকে, কিন্তু



বারুকো তাহাদিগকে ঈশ্বর-বিখ্যাসী হইতে দেখা যায়।  
সেকথা চিরকাল সত্য হইয়া আসিয়াছে। কমিউনিষ্টরা  
বর্তমানে পৃথিবীবাণী নাস্তিক ধর্ম প্রবর্তনের চেষ্টা করিতেছে।

**নিউটন, (Newton, Sir Issac ১৬৪২—১৭২৭)**

জগদ্বিখ্যাত ইংরেজ বৈজ্ঞানিক। জন্মস্থান লিনকলনশায়ারের  
উলস্‌থর্ন গ্রাম। ১৬৬১ কেমব্রিজের ট্রিনিটি কলেজে প্রবেশ  
করেন। ১৬৬৫ হইতে ৬৭ পর্যন্ত তিনি গণিতশাস্ত্র সম্বন্ধে বহু  
গবেষণা করেন; Binomial theorem, tangent আবিষ্কার,  
ও লাভিনে একখানি গ্রন্থ রচনা করিবার পর কেমব্রিজের  
অধ্যাপক পদে নিযুক্ত হন (১৬৬৭)। ১৬৬৬ অক্টোবর  
হইতে আপেল পড়িতে দেখিয়া মাধ্যাকর্ষণ সম্বন্ধে তাঁহার চিন্তা  
উদ্ভূত হয়। ১৬৭২এ তিনি বিলাতের রয়েল সোসাইটির সদস্য  
(F.R.S) মনোনীত হন; ইহা লইয়া সে-যুগের পণ্ডিতদের মধ্যে  
মতভেদ হয়। নিউটনের বিখ্যাত গ্রন্থ Principia Mathe-  
matica ১৬৮৭তে প্রকাশিত হয়। ১৬৮৯এ কেমব্রিজের তরক  
হইতে তিনি পার্লামেন্টের সদস্য মনোনীত হন; ১৬৯২—৯৩  
অক্টোবর হইয়া কষ্ট পান। ১৬৯৪এ লন্ডনে মুদ্রাশালার (mint)  
Warden ও ১৬৯৭এ তথাকার অধ্যক্ষ হন। ১৭০১এ পুনরায়  
পার্লামেন্টের সদস্য হন। ১৭০৩এ রয়েল সোসাইটির প্রেসিডেন্ট  
নির্বাচিত হন। ১৭০৪এ তাঁহার Optics গ্রন্থ প্রকাশিত হয়।  
গভর্নমেন্ট ১৭০৫এ স্তম্ভ উপাধি দিয়া তাঁহাকে সম্মানিত করেন।  
এই সময়ে ক্যালকুলাসের আবিষ্কার লইয়া লীবনিৎজের সঙ্গিত  
তাঁহার মসীযুদ্ধ চলে। ১৭১৪এ ডাউন্স অব্ কমন্সের  
এক কমিটির সমক্ষে সনুদ্রের মধ্যে ড্রাবিমা বাতির করা সম্বন্ধে  
সাক্ষ্য প্রমাণাদি দেন। নিউটন ধর্মতত্ত্ব আলোচনা সম্বন্ধে যথেষ্ট  
আগ্রহ দেখাইতেন। তাঁহার মৃত্যুর পর (২০ মে, ১৭২৮)  
তাঁহাকে ওয়েস্টমিনিস্টার আবেতে সমাধি করা হয়। ইনি  
২য় চার্লস, ২য় জেমস্, আর্চবিশপ, ৩য় উইলিয়াম ও মেরী, ও ১ম  
জর্জের সমসাময়িক।

### নিউটনের আবিষ্কার

১৬৬৫ খৃঃ নিউটন দ্বিপদসূত্র (Binomial Theorem) নামে  
বীজগণিতের একটি সূত্র আবিষ্কার করেন। ইহার কিছুদিন  
পরেই তিনি Differential Calculus (ব্যাসকলন) এবং  
Integral Calculus (সমাসকলন) নামক অঙ্কশাস্ত্রের  
দুইটি অভিনব শাখা আবিষ্কার করেন। তিনি ইহাদের নাম  
দিয়াছিলেন Fluxions। সেই বৎসরই (১৬৬৬ খৃঃ)  
চন্দ্রলোকে পৃথিবীর আকর্ষণ পৌঁছায় কিনা তাহা তিনি চিন্তা  
করিতে আরম্ভ করেন; চন্দ্র একটি বৃত্তপথে পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ  
করে, এই ভাবে প্রদক্ষিণের ফলে চন্দ্রের মধ্যে ঐ বৃত্তপথের কেন্দ্র  
হইতে প্রক্লিপ্ত হওয়ার একটি শক্তি জন্মে (Centrifugal  
force)। তিনি হিসাব করিয়া দেখিলেন যে চন্দ্রের উপরে

পৃথিবীর আকর্ষণ শক্তি ও এই কেন্দ্রবাহিমুখী শক্তির পরিমাণে  
বিশেষ কোনো পার্থক্য নাই। এই সময়ে তিনি তাঁহার  
আলোক ও তাহার বর্ণবৈচিত্র্য সম্বন্ধে কাজ আরম্ভ করেন।  
সূর্যের যে-আলো আপাতদৃষ্টিতে শাদা বলিয়া মনে হয় তাহারই  
ভিতর বেগুনী, অতিনীল, নীল, সবুজ, হলুদ, নারাদি ও লাল  
এই সাতটি রঙ আছে, তিন ফলকওয়ালা একটি কাঁচ অর্থাৎ  
Prismএর ভিতর দিয়া সূর্যের আলো পার করিয়া তিনিই  
প্রথম আলোর এই বর্ণবৈচিত্র্য প্রমাণ করেন। আলো কি  
ভাবে সৃষ্টি হয় সেই সম্বন্ধে তিনি একটি হুল্লর মতবাদ প্রচার  
করেন; ইহা আলোকের কণাবাদ (Corpuscular Theory  
of Light) বলিয়া খ্যাত। নিউটনের মতে আলোর সৃষ্টি  
হয় অসংখ্য ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র কণাদ্বারা; কোন উজ্জ্বল পদার্থ হইতে এই  
সব কণা ক্রমাগত বিচ্ছুরিত (বর্ষিত) হইয়া মহাশূন্যের ভিতর  
দিয়া সেকেতে প্রায় ১,৮৬,০০০ মাইল পথ অতিক্রম করে।  
আলোর সরল রেখার চলন, ও যেন-নিয়ম অনুযায়ী তাহার  
প্রতিফলন ও প্রতিসরণ (Law of Reflection and  
Refraction) হয় তাহা সহজেই তিনি এই কণাবাদের  
নিয়ম প্রমাণ করিতে গিয়া তিনি এই সিদ্ধান্তে উপনীত হন যে  
স্বচ্ছ হালকা পদার্থ হইতে যন পদার্থের ভিতর দিয়া আলো  
অধিকতর দ্রুতবেগে চলে। অধুনা বিভিন্ন পদার্থে আলোর  
গতিবেগ পরীক্ষা করিয়া বিপরীত ফল পাওয়া গিয়াছে; পরীক্ষিত  
তথ্য বিরোধী নিউটনের এই সিদ্ধান্তই আজ বিজ্ঞানীমহলে  
তাঁহার কণাবাদ অগ্রাহ্য হওয়ার মূল কারণ। একশত বৎসরেরও  
বেশি এই মতবাদ বিজ্ঞানীরা গণ্যকার করিয়াছিলেন; তাহার  
পর ১৮০৪ খৃঃ Thomas Young আলোর ব্যতিকরণের সূত্র  
(Principle of Interference) আবিষ্কার করিয়া কণাবাদের  
মূল আঘাত করেন। Huyghens প্রতিষ্ঠিত 'আলোর  
তরঙ্গবাদ' সাহায্যে Young এবং Fresnel সর্বপ্রথম আলোক-  
বিজ্ঞানের সমস্ত পরীক্ষিত তথ্যের যথাযথ মীমাংসা করেন।

১৬৬৬ খৃঃ পৃথিবীর আকর্ষণ বিষয়ে যে-গবেষণা তিনি আরম্ভ  
করেন তাহার সম্বন্ধে ১৮ বৎসর পর্যন্ত আর কিছুই জানা যায়  
নাই। ইহার পরই (১৬৮৫ খৃঃ) তিনি মাধ্যাকর্ষণ শক্তির  
(Law of Universal gravitation) প্রচার করেন—  
প্রত্যেক বস্তুপদার্থ পরস্পরকে আকর্ষণ করে, এই আকর্ষণ শক্তি  
নির্ভর করে বস্তুপদার্থের পরিমাণ ও তাহাদের দূরত্বের উপর,  
বস্তুপদার্থ যে-অনুপাতে বাড়ে আকর্ষণ-শক্তিও ঠিক সেই  
অনুপাতে বাড়ে; আবার দূরত্ব যে-পরিমাণ বাড়ে আকর্ষণ-শক্তি  
তাহার বর্গ-পরিমাণ কমে (inverse square) অর্থাৎ পদার্থের  
দূরত্ব যদি দ্বিগুণ বাড়ে আকর্ষণশক্তি চারগুণ কমে; এই  
মাধ্যাকর্ষণ শক্তির নিয়মের উপরেই আধুনিক জ্যোতির্বিজ্ঞান  
(Astronomy) প্রতিষ্ঠিত।



## নিউ টেস্টামেন্ট (New Testament)

জ: বাইবেল।

## নিউট্রন (Neutron)

১৯৩২ সাল পর্যন্ত বিজ্ঞানজগতে পদার্থের মূলকণা বলিয়া প্রাধান্য লাভ করিয়াছিল ইলেকট্রন ও প্রোটোন। ইহার পরেই আরও একটি মূলকণার খবর জানা যায়, তাহার নাম দেওয়া হইয়াছে নিউট্রন (Neutron)। ইহার আবিষ্কারকের নাম Chadwick। তেজস্ক্রিয় Polonium ধাতু হইতে বিপুল তেজসম্পন্ন আল্ফা কণা (A, particles) নিঃসৃত হয়; এই বৈদ্যুতিক আঘাতে Beryllium ধাতু হইতে গামা-রশ্মি (G. rays) ছাড়া তীব্রতর আরও এক প্রকার রশ্মির সৃষ্টি হয়। সাধারণ রশ্মি হইতে এই নূতন রশ্মির গুণ সম্পূর্ণ আলাদা—আটমের কেন্দ্রবস্তুর সঙ্গে সংঘাত না হইলে ইহার চলার পথের কোন রেখাষ্ট উল্লেখ্য আবিষ্কৃত যন্ত্রের (Wilson Chamber) ভিতর পাওয়া যায় না। হাইড্রোজেন সংযুক্ত কোন বৌগিক পদার্থকে এই রশ্মি আঘাত করিয়া তাহার ভিতর হইতে প্রচণ্ড গতিশীল প্রোটোন-কণা বাহির করিয়া দেয়; কিন্তু কোন ইলেকট্রনের সন্ধান তাহাতে পাওয়া যায় না। র‍্যাডগেন-রশ্মিজাতীয় সাধারণ আলো-পদার্থের ভিতর হইতে সহজেই ইলেকট্রন মুক্ত করিয়া দেয়। কাজেই এই নূতন রশ্মিকে সাধারণ আলোর পর্ধ্যায় না ফেলিয়া প্রোটোনের ওজনের সমতুল্য বৈদ্যুতহীন একপ্রকার মূলকণা বলিয়া ধরিয়া নিলে ইহার রীতিনীতির একটা সহজি কনারা করা যায়। বৈদ্যুতহীন এই বস্তুকণার নাম দেওয়া হইয়াছে নিউট্রন; পরীক্ষা করিয়া দেখা হইয়াছে ইহা প্রোটোন হইতে সামান্য একটু ভারি, নিউট্রনের ওজন ১.০০৯১, প্রোটোনের ওজন ১.০০৮১।

**নিউম্যান (Newman, John Henry, Cardinal ১৮০১—১৮৯০)** বিশিষ্ট ইংরেজ ধর্ম-জিজ্ঞাসু ও লেখক। অক্সফোর্ডের টিনিটি কলেজে শিক্ষা সমাপ্ত করিয়া ইনি সেন্ট-মেরীর ভিকার পদে নিযুক্ত হন। প্রোটেক্ট্যান্ট ধর্মমত ত্যাগ করিয়া ইনি ১৮৪৫এ রোমান ক্যাথলিক মত গ্রহণ করেন এবং উক্ত ভিকারের পদ ছাড়িয়া দেন। ১৮৭৯ অব্দে ইনি কার্ডিনাল হন। ইহার বিখ্যাত সঙ্গীত Lead Kindly Light ও কবিতা The Dream of Gerontius ইংরেজি-জানা মহলে সুপরিচিত। প্রবন্ধাবলীও বিখ্যাত।

## নিউরালজিয়া (Neuralgia)

নার্ভীয় (স্নায়বিক) যে কোন বেদনাকে লোকে নিঃ বলে; কিন্তু যথার্থপক্ষে সংজ্ঞাবাহী নার্ভ বা Sensory নাড়ীর আংশিক বা সম্পূর্ণরূপে বেদনাকেই নিঃ বলা যায়। ইহাতে দেহের বাহিরের কোনপ্রকার পরিবর্তন যেমন কোলা দেখা যায় না। সুখে,

মাথার অর্ধেক, পাজরায়, উরুতে (Siatia) সংজ্ঞানাড়ী আক্রান্ত হইতে পারে। আভ্যন্তরীণ কোন আবেগ (Tumour) চাপে অথবা খারাপ দাঁতের জখণ্ড বেদনা হয়। বেদনা অত্যন্ত তীব্র ও যন্ত্রণাদায়ক। বাহিরের তাপ, আত্মপারিন ট্যাবলেট সেবন প্রভৃতির ফলে বেদনা সাময়িকভাবে কমে, তবে রীতিমত চিকিৎসার প্রয়োজন।

## নিউরাসথেনিয়া (Neurasthenia)

এই কথাটি মানসিক বহুপ্রকার অস্থখ ও 'বাই' (বায়ু) সম্বন্ধে প্রযুক্ত হইতে দেখা যায়। দীর্ঘকাল নার্ডের অতিরিক্ত শ্রমজনিত অবসাদ হইতেছে আসল নিউরাসথেনিয়া। অল্প শারীরিক ও মানসিক শ্রমে ক্লান্ত হইয়া পড়া হইতেছে ব্যাধির প্রধান লক্ষণ।

## নিওডিমিয়াম (Neodimium)

সেরিয়াম (Cerium) বর্গের মৃত্তিকাস্থিত দুপ্রাপ্য মৌলিক। পরমাণবিক ওজন ১৪৪.৩; প: সংখ্যা ৬০; আপেক্ষিক গুরুত্ব ৬.৯৫৬। ১৮৮৫ অব্দে Auer von Welsbach কর্তৃক didymium হইতে নিষ্কাশন করিয়া প্রাপ্ত হন।

## নিওন (Neon)

একটি নিষ্ক্রিয় (inert) গ্যাস, Sir William Ramsay কর্তৃক আবিষ্কৃত। হাওয়াতে এই গ্যাস খুব অল্প পরিমাণে আছে। তরল হাওয়ার বাষ্পীভবনের পরে যাহা অবশিষ্ট থাকে তাহার ভিতর হইতে ১৮৯৮ খৃঃ Ramsay এবং Travers Krypton Xenon নামে দু'টি গ্যাস আবিষ্কার করেন। তরল আরগন (argon) গ্যাসের ভিতর দুইটি নিষ্ক্রিয় গ্যাসের সন্ধান পাওয়া যায়, একটির নাম হিলিয়ম অপারটি নিনন। এই নিষ্ক্রিয় গ্যাসগুলি—১০০° (C) ঠাণ্ডা অক্সারের (cocoanut charcoal) সংস্পর্শে আসিলে ইহাদের মধ্য হইতে Argon, Krypton এবং Xenon এই তিনটি গ্যাস অক্সার কর্তৃক শোষিত হয় (Dewar's method)। বাকি হিলিয়ম ও নিওন গ্যাস পাম্প করিয়া বাহিরে আনিয়া—১৮৫° (C) ঠাণ্ডায় অক্সারের সংস্পর্শে আনিলে শুধু নিওন গ্যাস শোষিত হয়। এই অক্সারকে গরম করিলে শোষিত নিওন গ্যাস আবার বাহির হইয়া আসে। কোনো কাঁচের নলে অল্প চাপে নিওন ভর্তি করিয়া (Goissalcrule) তাহার ভিতর দিয়া বিদ্যুৎ-প্রবাহ পরিচালিত করিলে নারাদি ও গোলীগী রঙে মিশান একপ্রকার হৃদয় আলো বাহির হয়। ইহার নাম অনেকেই জানে, কারণ ইহার আলো বিজ্ঞাপনের (advertisement) কাজে আজকাল খুব বেশি ব্যবহৃত হয়। নিওন নিষ্ক্রিয় বলিয়া অল্প কোন মৌলিক জিনিসের সঙ্গে ইহার যোগ ঘটেনা; Periodic Table এই পাঁচটি নিষ্ক্রিয় গ্যাসকে একটি আলাদা পর্বে রাখা

হইয়াছে। ইহার ঘনত্ব '৮৯৯, পরমাণবিক ওজন ২০.১৮২, ফুটনাঙ্ক (Boiling point) ২৪৫°৯, গলনাঙ্ক (Melting point) ২৪৮°৫। ইহার অণুতে একটি মাত্র পরমাণু আছে (monatomic)

### নিকষা

রাক্ষসরাজ রাবণের জননী। ঙ্রঃ কৈকেসী।

### নিকা, নিকাঙ্

আরবী শব্দ, অর্থ বিবাহ; বাঙালার দ্বিতীয় বা পুনবিবাহ অর্থে বাঙালী মুসলিমগণের মধ্যে এই শব্দ প্রচলিত। মুসলিম বিবাহের তিনটি অঙ্গ—মহর, ঈজাব ও কবুল। বরকর্তৃক কন্যাকে তাহার পিতৃকুলের অস্থায়ী কন্যার যৌতুকের অনুরূপ ঘেননগদ অর্থে ও গহনায় যৌতুক দেওয়া হয় তাহাকে 'মহর' বলে। ইহার কতক বিবাহ সভায় (নগদ) দেওয়া হয়, ও বাকী (দেন) উভয়ের জীবিতকালের মধ্যে কোন সময় পরিশোধ করিবার অঙ্গীকার থাকে। উহা পরিশোধ করা ইসলাম ধর্মমতে অবশ্য-কর্তব্য। মহর গ্রহণ করিয়া প্রথমে কন্যাকে ঐ মহরে বিবাহাণীকে বিবাহ করিতে সম্মত কিনা জিজ্ঞাসা করা হয়। ইহাই 'ঈজাব'; কন্যা স্বীকার করিলে বরকে আবার জিজ্ঞাসা করা হয়; বর স্বীকার (কবুল) করিলেই বিবাহ সম্পন্ন হয়। ইহাই ইসলামী বিবাহ। উপরোক্ত তিনটি বিষয় ব্যতীত কোন বিবাহই ইসলাম ধর্মমতে সিদ্ধ হয় না। ঈজাব কবুলের পর যিনি অনুষ্ঠান নির্বাহ করেন তিনি বিবাহের উদ্দেশ্য ও স্বামী স্ত্রীর কর্তব্য বর্ণনা করিয়া একটি খুতবা (ত্ৰ) দেন। রেজিস্টারী প্রথা প্রচলিত হওয়ার কাবিননামা বা বরের স্বাকৃতি-পত্র দিবার প্রথা হইয়াছে। ইহাতে একপানি রেজিস্টারীযোগ্য কাগজে কন্যাপক্ষকর্তৃক উল্লিখিত দাবীগুলি লিখিত থাকে। বর ও সভাস্থিত অপর কয়েকজন লোক সাক্ষী হিসাবে দস্তখত করেন। অতঃপর উহা রেজিস্টারী আইনানুযায়ী মুসলমান ম্যারিজ রেজিস্ট্রারের নিকট লইয়া গিয়া রেজিস্ট্রারী করা হয়। ইহা পূর্বোক্ত বিবাহের অনুষ্ঠানের পূর্বে কিম্বা পরে (উভর পক্ষের মতানুসারে) হইতে পারে। ইহা মুসলিম বিবাহের অঙ্গ নহে। অধুনা কাবিনে নানা প্রকার উদ্ভট ও হান্ধকর সতও লিখা হইয়া থাকে। রেজিস্ট্রারী করা উভয় পক্ষের ইচ্ছাধীন। বর কন্যা উভয়ে নাবালক হইলে তাহাদের অভিভাবকগণ উভয়ের পক্ষ হইতে ঈজাব, কবুল ও কাবিনে দস্তখতাদি করিলে বিবাহ সিদ্ধ হয়।

### নিকিটিন (Nikitin, Athanasius)

রুশদেশীয় পরিব্রাজক ও বণিক। বহুকাল বিদর রাজ্যে বাস করেন এবং বাহ্মনি রাজ্যে ১৪৭০—৭৪এর মধ্যে ভ্রমণ করেন।

### নিকুস্ত

(১) কুস্তকর্ণের পুত্র। (২) দৈত্যরাজ বহ্ননাভের ভ্রাতা; প্রত্যা

বহ্ননাভকে নিহত করিলে প্রতিশোধার্থে নিকুস্ত দ্বারকা হইতে ভাস্কর্য্যমতীকে অপহরণ করে; অবশেষে যুদ্ধে কৃষ্ণের চক্রদ্বারা বিধ্বস্ত হয়। (৩) অসুর ত্রিপুরের ভ্রাতা। ইনি তপশ্চর্য্য দ্বারা ব্রহ্মাকে সন্তুষ্ট করিয়া দেবগণের অবধ্য হন; পরে অত্যাচারী হইয়া উঠিলে কৃষ্ণ কর্তৃক নিহত হন।

### নিকুস্তিলা

লক্ষার একটি ঙ্গহা; এইখানে রাক্ষস জাতিদের পূজাদি হইত। লক্ষণ এই পূজাশ্রমে ঢুকিয়া উল্লজিৎ-মেঘনাদকে বধ করেন।

### নিকেল (Nickel)

ধাতব পদার্থ (element)। ১৪৫°—১৬৬° (০) ডিগ্রী তাপে গলে। পরমাণবিক ওজন ৫৮.৬৯; আপেক্ষিক গুরুত্ব ৮.৩৫ হইতে ৮.৯৬। খেত-উচ্ছল, অত্যন্ত কঠিন ধাতু; বায়ুর সংস্পর্শে মরিচাদি পড়েনা; ক্ষারের দ্বারা বিকৃতি ঘটে না; কিন্তু ধনিজ অ্যাসিডে গলিয়া যায় এবং বহুকাল উদ্ভিদ্ধ অল্পরসে থাকিলে নষ্ট হয়। লৌহ, তামা, দস্তার সহিত মিশ্রিত হইয়া নানা মিশ্র-ধাতু প্রস্তুত করে। ইহার প্রধানতম ব্যবহার ছিল অশ্ব ধাতুর উপর এনামেলিং বা প্লেটিং। লৌহ, ইস্পাত ও পিতলের উপর যে নিকেল-প্লেটিং দেওয়া হয় তাহা '০০০২ ইঞ্চি এমনকি '০০০০৫ ইঞ্চি পর্যন্ত পাতলা হয়। তবে ইহা সম্পূর্ণরূপে জলসহ হয় না, কিছুকাল ব্যবহারের পরে স্থল ছিঁড়িয়া জল ঢুকিয়া লৌহে মরিচা পড়ায়। তবে '০০১ ইঞ্চির নিকেল-প্লেটিং বহুকাল চলে। জার্মান-সিলভারের প্রধান উপাদান হইতেছে নিকেল ও তামা। তামার সহিত মিশাইয়া সে মিশ্র-ধাতু হয়, তাহা দিয়া অল্পমূল্যের মুদ্রাদি প্রস্তুত হয়। আমাদের চোআনী, দোআনী, একআনিগুলি নিবেলের প্রস্তুত। বর্তমানে ইস্পাতের সহিত মিশাইয়া অতি-কঠিন মিশ্র-ধাতু প্রস্তুত হইতেছে। বর্তমানে এই মিশ্র-ধাতু (৫% নিকেল ও অবশিষ্ট ইস্পাত) মোটরকারের মধ্যে ব্যবহৃত হইতেছে। তামা-নিকেল মিশ্র-ধাতু বহু কাল হইতে চীনদেশে মুদ্রারূপে ব্যবহৃত হইয়া আসিতেছে। ইউরোপ ও আমেরিকায় ব্রোঞ্জের বদলে নিকেল মুদ্রার উপাদান হিসাবে চলিত আছে। খৃ পূ ২৩৫ অব্দের একটি ব্যাকট্রিয়ান মুদ্রায় নিকেল, তামা ও দস্তা পাওয়া গিয়াছে। চীনারা এই মিশ্র-ধাতুকে Pafkong বা খেত-তাম্র বলিত। ১৭৫১এর পূর্বে ইউরোপে এই ধাতুর নিদান কারবারী আকারে হয় নাই। সুইসদেশে ১৮৫০এ সর্বপ্রথম নিকেলের মিশ্র-ধাতুর মুদ্রা প্রস্তুত হয়। ...কানাডা ও নিউ-ক্যালিডোনিয়ায় প্রধানত নিকেল-প্রস্তুত (ore) পাওয়া যায়। পৃথিবীতে বৎসরে প্রায় ৫০,০০০ টন নিকেল প্রস্তুত হয়।

## নিকোটিন (Nicotine)

তামাক পাতা হইতে এক প্রকার উষ্মী বর্ণহীন কারজাতীয় তরল পাওয়া যায়; ইহার গন্ধ তীব্র। জলে ও অলকোহলে গলানো যায়। তামাকে শতকরা ২ হইতে ৯% নিকোটিন থাকে; ইহা অত্যন্ত বিষাক্ত, তিন ফোঁটা খাইলেই মানুষের মৃত্যু হয়। এক ফোঁটা নিঃসরণেই চামড়ার উপর দিলে তৎক্ষণেই উহার মৃত্যু হয়। ইহার দ্বারা পোকা মারা যায়। জঁন নিকোট (Jean Nicot ১৫৩০—১৬০০) নামে ফরাসী রাজকর্মচারী পোতুগল হইতে ফ্রান্সে তামাক আনেন। তাঁহার নামানুসারে এই বিষকে নিঃ বলা হয়। তামাক আঙুনে পুড়িয়া যায় বলিয়া বিস কমিয়া আসে।

## নিকোলাস, রুশিয়ার জার বা সম্রাট

এই নামে দুইজন জার (Tsar) রুশে রাজত্ব করেন।

(১) ১ম নিকোলাস (জন্ম ১৭৯৫; রাজত্ব ১৮২৫—১৮৫৫ খৃঃ) পারসিকদের সহিত যুদ্ধ করিয়া অনেকখানি রাজ্য বাড়ান। পোলদের বিদ্রোহ দমন করেন। ইহার সময় ক্রিমিয়ান যুদ্ধ আরম্ভ হয়। (২) ২য় নিকোলাস (জন্ম ১৮৬৮; রাজত্ব ১৮৯৪—১৯১৮ নিহত) রুশিয়ার শেষ জার বা সম্রাট জার তৃতীয় আলেকজান্ডারের পুত্র। ইনি রুশিয়ার ভিতর সকল প্রকার উদারনীতিক আন্দোলনের বিরোধী ছিলেন। ১৯০৫—০৬ রুশো-জাপানী যুদ্ধে রুশের পরাজয় হয়। ১৯০৫এ ডুমা বা পার্লামেন্ট স্থাপনের অধিকার দিয়া পুনরায় সমস্ত শক্তি প্রজার নিকট হইতে কাড়িয়া লন। ১৯১৪ মহাসমরে যোগদান করেন। গত মহাযুদ্ধের পরোক্ষ কিছু গুরুতর দায়িত্ব তাঁহার ও ফরাসীদের বলিয়াই ঐতিহাসিকগণ সাব্যস্ত করিয়াছেন। ১৯১৭এ বলশেভিক বিদ্রোহ হয়; ১৯১৭ মার্চে সপরিবারে বন্দী হন। ১৯১৮, ১৬ই জুলাই কমিউনিস্টদের আদেশে Yourkovsky দ্বারা নিহত হন। ইহার জননী ছিলেন ইংল্যান্ডের মহারানী ভিক্টোরিয়ার এক কন্যা।

## নিখিলনাথ রায় (মৃঃ ১৯৩২)

বাংলা লেখক ও ঐতিহাসিক। জন্মস্থান ২৪-পরগণার পুড়াগ্রাম। পিতা জ্ঞানকীনাথ নিখিলনাথের শিশুকালেই মারা যান। মাসির নিকট খাগড়া-বহরমপুরে বাস করিয়া লেখা পড়া শেখেন ও বহরমপুর কলেজ হইতে বি.এ. পাশ করেন। বি.এল. পাশ করিয়া বহরমপুরে ওকালতী করেন (১৮৯৮)। ১৯০২এ কলিকাতা হাইকোর্টে ওকালতী শুরু করেন। শেষকালে উহা ছাড়িয়া মহারাজ মদ্যপ্রচলন নদীর বর্ধমানস্থ স্টেটের নারেন্দ্রের কাজ গ্রহণ করেন। ১৯০২ নভেম্বর মৃত্যু হয়। ইহার রচিত গ্রন্থ ‘অগ্র-হার’ যৌবনে রচিত কাব্যগ্রন্থ। তাঁহার সর্বোত্তম গ্রন্থ ‘মুর্শিদাবাদ ইতিহাস’ (১৯০২), ‘মুর্শিদাবাদ

কাহিনী’। ‘ঐতিহাসিক চিত্র’ নামে মাসিক পত্র প্রথমে অক্ষয়কুমার মৈত্রেয় ও পরে নিখিলনাথ কর্তৃক সম্পাদিত হয়; ১৮৯৯—১৯১১র মধ্যে ৮ খণ্ড প্রকাশিত হয়। অষ্টাশ্র রচনা :— ডাঃ রামদাস সেনের সংক্ষিপ্ত জীবনী ১৮৯৯; কালিদাস ও ভবভূতির রচনার গজাংশ ‘কবিকথা’ নামে প্রকাশ করেন ১৯১৫। রামরাম বহু ও হরিশচন্দ্র তর্কালঙ্কারের ‘প্রতাপাদিত্য’ সম্বন্ধে দুইখানি বই ইনি বহু বয়ে সম্পাদনা করেন ১৯০৬। ‘সোনার বাংলা’ বাংলাদেশের প্রাচীন ও বর্তমান অবস্থা সম্বন্ধে কয়েকটি প্রবন্ধ সংগ্রহ ১৯০৫।

## নিগ্রো জাতি (The Negroes)

আফ্রিকার কৃষ্ণবর্ণ দীর্ঘকায় আদিম বাসিন্দা; সাহারা মরুর দক্ষিণ ও পশ্চিম আফ্রিকা গাট নিগ্রোদের বাসভূমি। পূর্বাঞ্চলের নিগ্রোদের সঙ্গে অশ্রু জাতি মিশ্রিত হইয়াছে। ইহাদের মাথা লম্বাটে, নাক মোটা ও ঠোঁট পুরু। মাথার চুল পশমের স্থায়ী কুঞ্চিত। স্বভাবত ইহারা শান্ত, কৃষিশ্রিয়, আদিম ধর্ম বিধ্বাসী; তবে ইহাদের মধ্যে ইসলাম গ্রহণ করিয়াছে। ১৫শ শতক হইতে ইহাদের ধরিয়া ক্রীতদাস করিবার রীতি প্রথমে পোতুগীজ ও পরে অষ্টাশ্র যুরোপীয় জাতির প্রবর্তন করে (ঐঃ দাসপ্রথা)। আমেরিকার বাগিচায় কাজ করিবার জন্য ইহারা বহুকাল নিয়মিতভাবে প্রেরিত হইয়াছিল। ১৮৬৩ পর্যন্ত তাহারা তপায় দাসরূপে ছিল; ঐ বৎসর মুক্তি পায়। মার্কিন দেশে ইহাদের সংখ্যা ১২০ কোটি। সমগ্র আমেরিকায় ২—৩ কোটি নিগ্রোর বাস। ১৮৬৫—৭৯ অব্দের মধ্যে ইহারা আমেরিকায় সমস্ত রাজনৈতিক অধিকার লাভ করে। কিন্তু পরে এ বিষয়ে প্রতিক্রিয়া দেখা দেয়; ও অনেক স্টেটে তাহাদের পৌরাধিকার বিশেষভাবে গবিত হইয়াছে। কতকগুলি স্টেটে নিগ্রোর জন্য পৃথক গাড়ী, হোটেল, চার্চ, স্কুল প্রভৃতি আছে। যেতাদের সহিত বিবাহ নিষিদ্ধ। পশ্চিম ইন্ডিস দ্বীপপুঞ্জের কিউবা ও পোটারিকো ছাড়া সকল স্থানেই নিগ্রোর প্রবল। বারবাদোস দ্বীপে সর্বোৎকৃষ্ট নিগ্রো দেখা যায়। দক্ষিণ আমেরিকার ব্রেজিল ও গিয়োনায় নিগ্রোদের সহিত স্পেনীশদের সবচেয়ে বেশী মিশ্রণ হইয়াছে; ইহাদের মুলেটো বলে। এসব দেশে বর্ণ-সমস্তা খুবই কম। মার্কিন রাষ্ট্রে নিগ্রোদের উপর যেতাদের বিদ্বেষ দারুণ। ফলে নিগ্রোদের সাধারণ নৈতিক অপরাধের জন্য যেতাদের দলবদ্ধ হইয়া মাঝে মাঝে অপরাধীকে পুড়াইয়া মারে; এমনকি পুলিশের হেপাজত হইতে বাহিরে আনিয়াও জীবন্ত দগ্ধ করিয়াছে বলিয়া জানা যায় (Lynching)। নিগ্রোর মধ্যে যথেষ্ট আত্মোন্নতি করিয়াছে। বুকার টি. ওয়াশিংটন (ঐঃ) টাংসকেজ বিশ্ব-বিদ্যালয় স্থাপন করিয়া নিগ্রোদের শিক্ষার ব্যবস্থা করিয়াছেন। মুক্তপ্রাপ্ত অনেক নিগ্রো আফ্রিকার লিবেরিয়া (ঐঃ) দেশে স্বাধীন রাষ্ট্র স্থাপন করিয়াছে। এইসব নিগ্রোর খৃষ্টান।

**নিচিরেন (Nichiren)**

জাপানের বৌদ্ধ সাধক; খৃষ্টাব্দ ১২৮২, ১২ অক্টোবর মৃত্যু হয়। ইহার প্রবর্তিত সম্প্রদায় 'নিচিরেন' নামে খ্যাত।

**নিজাম আলী খাঁ, নিজাম (১৭৬১—১৮০৩)**

হায়দ্রাবাদের নিজাম নিজাম-উল-মুলকের ৪র্থ পুত্র; তদীয় জ্যেষ্ঠ সলাবৎ জঙ্গের মৃত্যুর পর (১৭৬৮) নিজাম হন। ইনি লড ওয়েলেসলি প্রবর্তিত দাসত্বমূলক মিত্রতা স্বীকার করেন।

**নিজামুদ্দীন আউলিয়া (১২৫৮-১৩২৫ খ্রু অ)**

ইহার প্রকৃত নাম মুহম্মদ ইবনে আহমদ ইবনে আলী বুখারী আল বদায়ুনী। ইনি বদায়ুনে জন্মগ্রহণ করেন; বাল্যে তথাকার মাওলানা আলাউদ্দীন আল উতুলীর নিকট প্রাথমিক শিক্ষা সমাপন করিয়া দিল্লী যান ও তথায় গামহুল-মুলক ও মাওলানা কমানুদ্দীন যাহেদ-এর শিষ্যত্ব গ্রহণ করেন। অতঃপর ১২৫৭ খ্রু: অজুদাহন গিয়া প্রসিদ্ধ পীর ফরীদুদ্দীন মাসউদ গঙ্গেশকর-এর (মৃ: ১২৬৫ খ্রু:) শিষ্যত্ব গ্রহণ করেন। ইনি ১২৫৮এ ইহাকে তাহার থলীফা মনোনীত করেন। অতঃপর ইনি দিল্লীতে প্রভাগমন করেন ও গিয়ানপুরে বাস করিতে থাকেন। এই স্থানকে 'নিজামুদ্দীন আউলিয়া কি বস্তী' বলা হয়। এখানেই ইনি দেহত্যাগ করেন; তথায় তাহার মাযার (কবর) অবস্থিত। তিনি ভারতের সর্বশ্রেষ্ঠ দরবেশদিগের অন্ততম। ইহাকে 'হুলতানুল আউলিয়া' (দরবেশ সম্রাট) ও 'মাহবুবে এলাহী' (ঈশ্বরের প্রিয়) বলা হয়। তিনি তাসাউফ (মরমবাদ প্রঃ), হাদীস, তফসীর, সাহিত্য প্রভৃতিতে অতিশয় দক্ষ ছিলেন। বহু ব্যক্তি তাহার কবর দর্শন করিতে গিয়া থাকে। 'ফাওয়ায়েল ফয়াদ' ও 'রাহাতুল মুহিব্বীন' তাহার দুইখানি গ্রন্থ।...বাংলাদেশে যে নিজামুদ্দীন আউলিয়া সম্বন্ধে কিম্বদন্তী আছে, তাহার সহিত ইহার কোন সম্বন্ধ নাই।

**নিজাম-উল-মুলক, চিন কিলিজ খাঁ (১৬৪৫-**

১৭৪৮) নিজাম-হায়দ্রাবাদ রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা। হায়দ্রাবাদ রাজ্যের ভাবী প্রতিষ্ঠাতা মীর কমরউদ্দীন ভারতবর্ষে জন্মগ্রহণ করেন, তবে তাহার পিতা গাজীউদ্দীন খাঁ ফিরোজ জঙ্গ সমর-কন্দের অধিবাসী ছিলেন। আওরঙ্গজেবের সময়ে তিনি ভারতে আসেন ও দাক্ষিণাত্যে সরকারী চাকুরী করিয়া বণ ও ধন অর্জন করেন। ১৩ বৎসরের কমরউদ্দীনকে একটি সেনাবাহিনীর নায়ক পদে নিয়োগ করা হয়। ২০ বৎসর বয়সে তিনি 'চিন কিলিজ খাঁ' উপাধি প্রাপ্ত হন। আওরঙ্গজেবের মৃত্যুর সময়ে ১৭০৭এ তিনি বিজাপুরে ছিলেন। বাহাদুর শাহর সময়ে তাহাকে দাক্ষিণাত্য হইতে সরাইয়া অযোধ্যার সুবাদার করা হয়। কিন্তু কিয়ৎকাল পরে রাজকায হইতে

অবসর লইয়া বাস করিতে থাকেন। অবশেষে তিনি পুনরায় রাজকায গ্রহণ করেন। ফরুখসিহর আশ্রয় আশ্রমণ করিলে (১৭১৩) চিন কিলিজ খাঁ নগর রক্ষার জন্ত প্রেরিত হন; কিন্তু রাজকর্তা সৈয়দ জাভুগল ইহাকে নিজেদের বশে আনেন; পুরস্কারস্বরূপ ধান-খানান ও নিজাম-উল-মুলক উপাধি ও দাক্ষিণাত্যের সুবাদারী লাভ করেন (১৭১৩)। সৈয়দদের সহিত সম্প্রতি বহুকাল স্থায়ী হয় নাই ও সেইজন্ত তাহাকে মোরাদাবাদ, বিহার ও মালবের শাসকপদে পরপর বদলী করা হয়। মালবে তিনি বিশেষ কৃতিত্বের সহিত শাসন-কায পরিচালনা করেন। এইবার সৈয়দগণ তাহাকে পুনরায় বদলী করিতে চাহিলে তিনি প্রকাণ্ডে বিজ্রোহ ঘোষণা করিলেন ও এক যুদ্ধে সৈয়দপক্ষীয় সৈন্যদের পরাজিত করিলেন; অতঃপর সৈয়দ হসেন আলী নিজেই তাহার বিরুদ্ধে যুদ্ধযাত্রা করেন ও পথে নিহত হন। সৈয়দগণের পতনের পর নিজাম-উল-মুলকের শক্তিকে বাধা দিবার মতন আর কেহ ছিল না। ১৭২২এ তিনি বাদশাহ মুহম্মদ শাহের উজীর পদ পাইয়া আশ্রয় পৌছাইলেন; কিন্তু মুগল দরবারের উচ্ছৃঙ্খলতা ও আলস্য প্রভৃতি লক্ষ্য করিয়া তিনি দাক্ষিণাত্যে ফিরিয়া গিয়া স্বাধীন রাজ্য স্থাপন করিলেন ১৭২৩। ১৭৪৮ খৃষ্টাব্দে ১০৪ বৎসর বয়সে তাহার মৃত্যু হয়। তাহার চারিপুত্র গাজীউদ্দীন, নাসির জঙ্গ (নিজাম ১৭৪৮-৪০), সলাবৎ জঙ্গ (১৭৫২-৬১) ও নিজাম আলী খাঁ (১৭৬১-১৮০৩)।

**নিজামদের নাম, হায়দ্রাবাদ**

- ১। আসফ জা, চিনকিলিজ খাঁ, নিজাম-উল-মুলক ১৭১৩ দাক্ষিণাত্যের সুবাদার; স্বাধীনরাজ্য ১৭২৩—১৭৪৮
- ২। নাসির জঙ্গ (আসফজার'র ২য় পুত্র) ১৭৪৮—৫০
- ৩। মুজাফর জঙ্গ (আসফজার'র দৌহিত্রী) ১৭৫০—৫২
- ৪। সলাবৎ জঙ্গ (আসফজার'র ৩য় পুত্র) ১৭৫২—৬১
- ৫। নিজাম আলী খাঁ (আসফজার'র ৪র্থ পুত্র) ১৭৬১—১৮০৩
- ৬। সিকন্দার জা (নিজাম আলীর পুত্র) ১৮০৩—১৮২৯
- ৭। নাসির উদ্দৌলা (সিকন্দারের পুত্র) ১৮২৯—১৮৫৭
- ৮। আফজল উদ্দৌলা (নাসিরের পুত্র) ১৮৫৭—১৮৬৯
- ৯। মীর মহবুব আলী খাঁ (নাসিরের পুত্র) ১৮৬৯—১৯১১
- ১০। শুর মীর উন্মান আলী খাঁ, ফতেজঙ্গ ১৯১১

**নিজামশাহী বংশ (১:১০-১৬৩২)**

দঃ ভারতে বাহমনি সাম্রাজ্য ভাঙিয়া যে পাঁচটি রাজ্য গড়ে আহমদনগর তাহাদের অন্ততম। ১৪২০ নিজাম-উল-মুলক বাহরীর পুত্র মালিক আহম্মদ, মামুদ বাহমনিকে পরাজিত করেন ও 'নিজামশাহ' উপাধি লইয়া আহমদনগরের অধীশ্বর হন। নিজাম-উল-মুলক বাহরী স্বয়ং বিজয়নগরের এক ব্রাহ্মণ পুত্র ছিলেন। আহম্মদ শাহ বাহমনি ইহাকে বন্দী

করিয়া আনিয়া ইসলামে দীক্ষিত করেন; ইনি আরবী ও পারসিতে সুপণ্ডিত হন এবং তেলিঙ্গনার শাসনকর্তা নিযুক্ত হন। ইহার পুত্র মালিক আহমদ নিজামশাহী বংশের স্থাপয়িতা। ১৪৯০ হইতে ১৬৩২ পর্যন্ত এই বংশ রাজত্ব করে। শাহজাহান আহমদনগর অধিকার করিয়া শেষ রাজাকে গবালির দুর্গে বন্দী করেন (১৬৩২)।

### নিজামশাহী রাজাদের নাম

- ১৪৯০ আহমদ নিজাম শাহ (বিজয়নগরের প্রাক্কণবংশে জন্ম)
- ১৫০৮ বুরান ১ম (বেরারের সহিত খণ্ড যুদ্ধ)
- ১৫৫৩ হোসেন (বিজয়নগরের বিরুদ্ধে সজ্জবদ্ধ)
- ১৫৬৫ মুর্তাজা (বেরার অধিকার); নিহত
- ১৫৬৮ মির্জা হোসেন; নিহত
- ১৫৬৯ ইসমাইল
- ১৫৮৯ বুরহান ২য়
- ১৫৯৪ ইব্রাহিম; যুদ্ধে নিহত
- ১৫৯৪ আহমদ (শাহ তহীরের পুত্র; সর্দারদের দ্বারা হুলতান পদে অভিষিক্ত ও পরে বরখাস্ত)
- ১৫৯৫ বাহাদুর (চাঁদবিবির দলের দ্বারা হুলতান বলিয়া ঘোষিত; আকবর কর্তৃক সাময়িকভাবে বশতা স্বীকার করিতে ইনি বাধ্য হন)
- ১৫৯৮ মুর্তাজা ২য় (নিজামশাহী রাজা মালিক অধরের কর্তৃত্বাধীনে আসে)
- ১৬০৭ মালিক অধর—মন্ত্রীরূপে শাসন করেন
- ১৬১৩ পুরম্ (শাহজাহান) আহমদনগর জয় করেন
- ১৬৩৭ সম্রাট শাহজাহান কর্তৃক আহমদনগররাষ্ট্র সম্পূর্ণরূপে বিজিত হয়।

### নিৎসে, (Nietzsche, Frederick William

১৮৪৪-১৯০০) জার্মান দার্শনিক ও লেখক। নীতি সম্বন্ধে তিনি নূতন ব্যাখ্যা দেন; মানুষকে তাহার অন্তর্নিহিত শক্তি জাগ্রত করিয়া ‘মহামানব’ (Superman) হইতে হইবে; ধর্মীয় ধর্মে বলে দীন দুঃখী রুগ্নর প্রতি দয়া করিয়া তাহাদের জিয়াইয়া রাখা কর্তব্য; নিৎসের মতে ইহা সমাজের পক্ষে প্রভূত অকলাণের কারণ; দুর্বলকে প্রশ্রয় দেওয়া অশ্রায়। নিৎসের মতসমূহ প্রাক্‌যুদ্ধ-যুগে জার্মেনীকে নূতন আদর্শ দিয়াছিল। জার্মান গল্প লেখক হিসাবে ইহার নাম আছে। ইনি কবিতাও লিখিতেন। ইহার সকল গ্রন্থ ইংরেজিতে অনুবাদ হইয়াছিল। Thus Spake Zarathustra, Beyond Good and Evil ইহার সর্বোৎকৃষ্ট গ্রন্থসমূহ। ইনি শেষ জীবনে পাগল হইয়া যান।

### নিতাই বৈরাগী, নিত্যানন্দ দাস (১৭৫১—১৮২১)

ইংরেজ আমলের প্রথম যুগের কবিগান-রচয়িতা। জন্মস্থান

চন্দননগর। ইনি কিছুকাল নীলুঠাকুরের দলে ছিলেন; পরে স্বয়ং দল গঠন করেন। ইনি ভাল ঢোল-বাদক ও গায়ক ছিলেন; ইহার প্রধান প্রতিদ্বন্দী ছিল ভবানী বেনে।

### নিত্যানন্দ (১৪৭৩—১৫৩২)

বঙ্গীয় বৈষ্ণব ধর্মের বিশিষ্ট প্রচারক ও ঐচ্চৈশ্বর্য মহাপ্রভুর প্রধানতম সহচর। পিতা হাড়াই পণ্ডিত ও মাতা পদ্মাবতী। ইহার আদি নাম ছিল কুশের। জন্মস্থান বীরভূমের একচক্রগ্রাম। ১৫ বৎসর বয়সে এক উদাসীনের সহিত সংসার ত্যাগ করিয়া ২০ বৎসর তীর্থ ভ্রমণ করেন। বৃন্দাবনে ঈশ্বরপুরীর সহিত দেখা হইলে তিনি ইহাকে ঐচ্চৈশ্বর্য নিকট যাইতে বলেন। ১৫০৮এ নিমাইএর সহিত সাক্ষাৎ হয়। নিমাই-এর উপদেশে নিত্যানন্দ গৃহী হন ও রাঢ়ে হরিভক্তি প্রচার করিতে থাকেন। চৈতন্যদেবের সন্ন্যাস গ্রহণের পর ইনি শচীমাতাকে সাধুনা দিবার জন্ত নিকটে অবস্থান করেন। ইনি শালিগ্রামের পণ্ডিত স্বর্ঘদাসের দুই কন্যা বহুধা ও জাহ্নবীকে বিবাহ করেন; প্রথমার গর্ভে বীরভদ্র নামে পুত্র ও দ্বিতীয়ার গর্ভে গঙ্গা নামে কন্যা জন্মগ্রহণ করে। লোকে যে ‘নিতাই-গোর’ বলে সে নিতাই এই নিত্যানন্দ। নিত্যানন্দ সম্বন্ধে গ্রন্থঃ বৃন্দাবন দাস বিরচিত ‘নিত্যানন্দ-চরিতামৃত’; জানকীনাথ পাল কৃত ‘নিত্যানন্দ-চরিত’; কৃষ্ণদাস গোস্বামী কৃত ‘নিত্যানন্দাষ্টক’; কীরোদ বিহারী গোস্বামী কৃত ‘নিত্যানন্দ বংশাবলী’।

### নিত্যানন্দ

(১) শীতলামঙ্গল প্রণেতা। সময় অজ্ঞাত। (২) অন্তত রামায়ণ (৩ঃ) রচয়িতা; ইনি ১৮ শতকের প্রারম্ভের লোক ছিলেন।

### ‘নিদান’

মাধবকর বিরচিত আয়ুর্বেদীয় গ্রন্থ। চরক সুশ্রুত প্রভৃতির গ্রন্থ হইতে রোগের উৎপত্তি, কারণ ও পরিণাম সম্বন্ধে বিষয়গুলি সংকলিত গ্রন্থ। বিজয়কৃষ্ণ রক্ষিত ও তন্তু শিষ্য ত্রীকণ্ঠ দত্ত কৃত ‘মধুকোষ’ নামে ভাষ্য আছে। বাংলায় ইহার কয়েক খানি অনুবাদ আছে যথা, কৃষ্ণদাস বহুমল্লিক কৃত পঞ্চ সুবাদ (১৮৬৪); উদয়চাঁদ দত্ত (১৮৭৩); কেশবচন্দ্র রায় কর্মকার (১৮৭৭); চন্দ্রকুমার দাস (১৮৮২); মণীন্দ্রলাল ঘোষ কৃত বঙ্গ পঞ্চাসুবাদ ‘নিদানার্থ চন্দ্রিকা’ (১৮৯৭); দেবেন্দ্রনাথ ও উপেন্দ্রনাথ সেন (১৯০৭ বঙ্গাব্দ)।

### নিজা কি? (ঐষ্টব্য ঘুম)

### নিদ্রারোগ (Sleeping-sickness)

আফ্রিকার গ্রীষ্মমণ্ডলে Taetse fly জাতীয় মক্ষিকার দংশনে এই রোগ হয়। প্রায় ২০ জাতীয় মাছি জীবের রক্ত মোক্ষন করিয়া

খার, বলিয়া জানা গিয়াছে। সাধারণ মাছি হইতে আকার বড় নয়, তবে ইহাদের মুখ লম্বাটে; চর্ম ভেদ করিয়া ইহারা বিষ প্রবেশ করায়। কয়েকটি জাতির কামড় গৃহপালিত পশুর পক্ষে সাজাতিক হয়। অল্প জাতের কামড়ে মানুষের নিত্রারোগ হয়। ট্যান্ডানিকা, উত্তর রোডেশিয়া ও স্যামাল্যান্ডের সীতাসেতে জায়গায় খাঁটি গাছের মধ্যে এইসব মাছি জন্মায়।

### নিধুবাবু ( ১৭৪১-১৮৩৪ )

নিধিরাম গুপ্ত বা রামনিধি গুপ্ত আসল নাম। টম্বা জাতীয় গীত রচনার জন্ত খ্যাত। হুগলীর চাপতা গ্রামে জন্ম; কলিকাতায় কোম্পানির অধীন কাজ লইয়া বাস করিতেন। দ্রঃ চন্দ্রশেখর মুখোপাধ্যায় সম্পাদিত 'রসগ্রন্থাবলী'। মহতাপ চন্দ্র দে সম্পাদিত নিধুবাবুর চম্পা (১০০৯)

### নিপ্পন যুসেন কাইশা ( Nippon Yusen

Kaisha N. Y. K.) জাপান দেশের 'জাপানী' নাম নিপ্পন। 'নিপ্পন যুসেন কাইশা' জাপানের সীমার কোম্পানী, ১৮৮৫এ গঠিত। বর্তমানে প্রায় ১২২ থানি ( ৮,৮৬,০০০ টন ) সীমার পৃথিবীর নানা সমুদ্রে চলাফেরা করিতেছে। ইহার মধ্যে ১৮ থানি দশভাজার টনের উপর। মূলধন ১০'৬০ কোটি Yen।

### নিবাতকবচ

এক শ্রেণীর অস্ত্র। সাগরতলে দুর্গ নির্মাণ করিয়া বাস করিত। ইহারা হিরণ্যকশিপুর বংশধর। ব্রহ্মার বরলাভে দেব-গণের অবধা হয়; পরে অর্জুন কর্তৃক ইহারা নিহত হয়। দ্রঃ মহেশচন্দ্র শর্মা কৃত 'নিবাতকবচ বধ' কাব্য ( ১৮৬৯ )।

### নিবেদিতা, ভগিনী (Sister Nivedita

১৮৬৭-১৯১১) রামকৃষ্ণ-বিবেকানন্দর ভক্ত শিষ্যা। ইহার আসল নাম মিস্ মারগারেট এলিজাবেথ নোবল ( M. Noble ); জাতিতে ইংরেজ। ১৮৯৬এ স্বামী বিবেকানন্দ ইংল্যান্ডে গমন করিলে তাঁহার শিষ্য হন ও 'নিবেদিতা' নাম গ্রহণ করেন। কলিকাতায় আসিয়া একটি বিদ্যালয় স্থাপন করিয়া ভারতীয় আদর্শে মেয়েদের শিক্ষা দিতেন। হিন্দুধর্মের ও ভারতীয় সভ্যতার প্রতি তাঁহার অকৃত্রিম প্রেম ছিল। হিন্দুদের বহু তীর্থ এমনকি বদরিকাশ্রম পর্যন্ত দর্শন করেন। কিন্তু তিনি কখনো বিবেকের মন্দিরে প্রবেশ করিতে পান নাই। দার্জিলিং জগদীশ চন্দ্র বসুর গৃহে ১৯১১, ১৩ অক্টোবর মৃত্যু হয়। রবীন্দ্রনাথ ও জগদীশচন্দ্র ইহাকে বিশেষ শ্রদ্ধা করিতেন। তাঁহার গ্রন্থ The Master as I Saw Him, Kali the Mother; The Cradle Tales of Hinduism (1907); The Web of Indian Life (1906); Studies from

an Eastern Home (1918); Religion and Dharma (1915); Mythology of the Hindus and Buddhists, কুমারস্বামী সন্থিত লিখিত। (দ্রঃ সরলাবালা দাসী রচিত নিবেদিতা, ১৩২৯)

### নিবেলুংগেনলীড (Nibelunglied)

জার্মেনীর জাতীয় মহাকাব্য; ১২০০ অব্দ আন্দাজ রচিত হয়; রচয়িতা অজ্ঞাত। নিবেলুং এক জাতীয় খর্বাকার মানব।

### নিম (Margosa; Melia azadirachta)

মৃৎহং তরু। ইহর ছাল, পাতা ও ফল তিক্ত। আয়ুর্বেদে প্রচুর ব্যবহার আছে। নিম্ববীজের তৈল নানা ঔষধে লাগে। আজ-কাল সাবান, দাঁতের নাজন বা পেস্ট তৈয়ারীতে উহা ব্যবহৃত হইতেছে। নিমের কাঠ লাল। ঘোড়া নিম বা মহানিম অল্প জাতীয় গাছ। (Chopra 840-8)

### নিমাই

শ্রীচৈতন্যর বাল্যকালের নাম। শিশির কুমার ঘোষ রচিত 'নিমাই-সন্ন্যাস' নাটক বিখ্যাত। পঞ্চানন রায় চৌধুরী, কালীপ্রসন্ন বিদ্যারত্ন এই বিষয়ে যাত্রার বই লেখেন।

### নিমি

ইক্ষাকুর পুত্র, মৃগবংশীয় রাজা। নিমি রাজার এক যজ্ঞ বশিষ্ঠের পৌরহিত্য করিবার কথা হয়; বশিষ্ঠ ইজ্ঞের অনুষ্ঠিত এক যজ্ঞের জন্ত চলিয়া বান; যজ্ঞের বিলম্ব হওয়ায় নিমি অল্প পুরোহিত দিয়া যজ্ঞ সম্পাদন করান। বশিষ্ঠ বহুকাল পরে ফিরিয়া আসিয়া যজ্ঞাংশ অপরে লইয়া গিয়াছে দেখিয়া মহাক্রুদ্ধ হন ও রাজাকে বিগতদেহ হইবার অভিশাপ দেন। ইহার বিগতদেহ মন্থনে মিথিলা বা বিদেহের উদ্ভব হয়।

### নিমিয়ার ব্যবস্থা (Niemeyer award)

ভারতের নবতম রাষ্ট্রপতিশন প্রবর্তিত হইবার পূর্বে আয়বায় বিষয়ে তদন্ত করিয়া রিপোর্ট করিবার জন্ত বিলাতের Economist পত্রিকার সম্পাদক অর্থশাস্ত্রী Sir Otto Niemeyerকে নিযুক্ত করা হয়। ১৯৩৬, এপ্রিলে তাঁহার রিপোর্ট প্রকাশিত হয়। প্রাদেশিক শাসনকেন্দ্রের হাতে আরও অর্থ কিস্তাবে দেওয়া যায় ইহাই তদন্তের বিষয় ছিল। তদনুসারে নিমিয়ার নিয়মিত প্রস্তাবগুলি পেশ করেন :—প্রথমত কেন্দ্রীয় সরকার হইতে প্রাদেশিক সরকারসমূহকে মগদ অর্থ সাহায্য, বিতরণ ১৯৩৬এর ১লা এপ্রিলের পূর্বপর্যন্ত প্রদেশসমূহ কেন্দ্রীয় সরকারের নিকট হইতে যে ঋণ গ্রহণ করিয়াছিল, তাহা নাকচ, এবং তৃতীয়ত বাঙলা, বিহার এবং আসাম প্রদেশকে উহাদের

পাট-টাক্সের আয়ের আরও ১২½% অংশ প্রান। সকল প্রদেশকে তাহাদের আয়করের আংশিক বাটোয়ারার যে প্রস্তাব হইয়াছিল তাহা পরে বিবৃত হইতেছে। প্রথম প্রস্তাব অনুসারে যে যে প্রদেশ যেরূপ টাকা সাহায্য পায়, তাহার তালিকা এইরূপ :- যুক্তপ্রদেশ ২৫ লক্ষ (পাঁচ বৎসরের জন্য মাত্র), উড়িষ্যা ৪০ লক্ষ, উ-পঃ সীমান্ত প্রদেশ ১ কোটি টাকা (৫ বৎসর পরে পুনর্বিবেচ্য); সিন্ধু প্রদেশ ১ কোটি ৫ লক্ষ (১০ বৎসর ধরিয়া ক্রমশঃ কমান হইবে)। ঋণনাকচ বাবদ এবং নগদ অর্থ প্রতৃতি বাবদ প্রদেশসমূহের যে বার্ষিক শাস্রয় অথবা অব্যাহতি হইল, তাহা নিম্নরূপ—বাঙলা ৭৫ লক্ষ, বিহার ২৫ লক্ষ, মধ্যপ্রদেশ ১৫ লক্ষ, আসাম ৪৫ লক্ষ, উ-পঃ সীমান্ত প্রদেশ ১ কোটি, উড়িষ্যা ৫০ লক্ষ; সিন্ধু ১ কোটি ৫ লক্ষ, এবং যুক্তপ্রদেশ ২৫ লক্ষ। পূর্বেই বলা হইয়াছে যে আয়কর বাটোয়ারাও নিমিয়ারের প্রস্তাবসমূহের অন্ততম। তাহার প্রতিবেদন অনুসারে ব্রহ্মদেশ বিচ্ছেদের পর আনুমানিক আয়কর ১২ কোটি টাকা হইবে। ইহার অর্ধেক (৬ কোটি টাকা) প্রদেশসমূহকে দিবার ব্যবস্থা হয়। কিন্তু নিমিয়ার বলেন যে কেন্দ্রীয় সরকারের এইজন্য যে অতিরিক্ত খরচ হইবে, তাহার জন্য প্রথমেই এই অর্থ বাটোয়ারা করা হইবে না; আর্থিক অবস্থা দৃঢ় করিবার জন্য পাঁচ বৎসর সময় লাগিবে, তারপর উহা ক্রমশঃ অল্প করিয়া ভাগ করিয়া দেওয়া হইবে, যাহাতে দশ বৎসরের মধ্যে প্রদেশসমূহ তাহাদের পূর্ণ অংশ (৬ কোটি) পাইতে পারে। তবে যদি আয়কর ১২ কোটি টাকার কম হয়, এবং সে-ক্ষেত্রে রেলওয়ের আয় ভোগ দিয়াও যদি মোট ১৩ কোটি টাকা না হয়, তবে আয়করের অংশ প্রদেশসমূহে বিতরিত হইবে না। প্রদেশসমূহ আয়করের শতকরা অংশ এইরূপ পাইবে স্থির হয়।

মাত্রাজ	১৫%	পঞ্জাব	৮%	আসাম	২%
বোম্বাই	২০%	বিহার	১০%	উড়িষ্যা	২%
বাঙলা	২০%	মধ্যপ্রদেশ	৫%	সিন্ধু	২%
উঃপঃ সীমান্ত ১%					

প্রথমে মনে করা হইয়াছিল যে আয়করের আংশিক টাকা পাইতে প্রদেশসমূহকে অনেককাল অপেক্ষা করিতে হইবে, এবং পূর্ণ অংশ পাইতে আরো বহুকাল দেয়া হইবে। কিন্তু প্রাদেশিক সরকারের সৌভাগ্যবশত কেন্দ্রীয় সরকারের আয়ের কিছু উন্নতি হওয়ায় এবং রেলওয়ের লাভের উদ্ভূত বেশী হওয়ায় কেন্দ্রীয় গভর্নমেন্টের পক্ষে ১৯০৭—০৮ আয়করের দেয় অংশের (৬ কোটি) কিছুটা (১ কোটি ৬০ লক্ষ) প্রদেশসমূহে দেওয়া সম্ভব হইয়াছিল।

'মেক্টন বাটোয়ারা'র কার্যকারিতা ব্যর্থ হইলে Percy, Peel, Layton কমিটিএর কেন্দ্রীয় ও প্রাদেশিক আয়ের

সমস্তা পুরণের জন্য বসিয়াছিল। কিন্তু কাহারো মতামত কার্যকরী হয় নাই। ইহাদের পর আর অটো নিমিয়ার-এর উপর এই বাটোয়ারার ব্যবস্থার ভার অর্পিত হয়।

### নিমোনিয়া, নিউমোনিয়া (Pneumonia)

এই রোগ ফুসফুসের অংশ আক্রমণ করিয়া প্রদাহ ঘটায়। নিউমোকক্কাই (Pneumococcus) নামে রোগজীবাণু ফুসফুসে প্রবেশ করে ও উহার বিষ রক্তে সঞ্চালিত হয়। সর্দি হইতে নিউমোনিয়া হয় না—উহা পৃথক জীবাণু হইতে হয়; কিন্তু নিউমোকক্কাই হইতে সর্দি, টনসিলাইটিস, কর্ণপ্রদাহ প্রভৃতি হয়। তবে সর্দিপ্রবণতা প্রভৃতি এই রোগাক্রান্ত হইতে সাহায্য করে। ঐ রোগে শ্রবণ ক্ষয় হয় এবং ব্যাধি হঠাৎ আক্রমণ করে। নিউমোনিয়া প্রদাহজনিত রসে ফুসফুস পরিপূর্ণ হওয়াতে, তথায় বায়ু প্রবেশ করিতে পারে না; ফলে রক্তদ্বারি জন্ত হার্টফেল করিয়া রোগী মরে! রক্তের মধ্যে খেতকণিকা বৃদ্ধি ভাল লক্ষণ।...একপ্রকার প্লেগকে নিমোনিয়া-প্লেগ বলে।

### নিম্বার্ক, নিম্বাদিত্য, নিম্বাং (১২ শতক)

সনকাদি সম্প্রদায় প্রবর্তক। ইহার আদি নাম ছিল ভাস্করা-চাণ; বাসস্থান ছিল বৃন্দাবনের নিকট। ইহার পিতার নাম আকর্ণি ও মাতার নাম জয়ন্তী। তিনি দ্বৈতাদ্বৈত মতদ্বারা ব্রহ্মহত্যার ভাষা রচনা করেন; এই গ্রন্থের নাম 'বেদান্ত পারিজাত সৌরভ' বা নিম্বার্ক-ভাষ্য। কেশব ভট্ট ও হরিবাস নামে দুই শিষ্য হইতে আদি সম্প্রদায় দুই শ্রেণীতে বিভক্ত হয়, যথা—বিরক্ত ও গৃহস্থ। যমুন, তীরে প্রবলক্ষেত্রে নিম্বার্ক সম্প্রদায়ের গদি আছে। মথুরা ও তন্নিকটবর্তী স্থানে এই সম্প্রদায়ে লোক অধিক বাস করে। (ডঃ মতিলাল রায়, যুগপ্তক, ১৩৪০)

### নিরক্ষ, বিষুব রেখা (Equator)

পৃথিবীপৃষ্ঠের উপর মেরুদ্বয় হইতে সমদূরবর্তী যে একটি বৃত্তাকার রেখা কল্পনা করা হয়, তাহাকে নিরক্ষ রেখা বলে; এখানে অক্ষরেখা ০ ডিগ্রী বলিয়া ইহাকে নিরক্ষ রেখা বলা হয়। এইখানে পৃথিবীর বাস ৭৯২৬ মাইল।

### নিরক্ষরতা

আধুনিক সভ্য জগতে সর্বত্র নিরক্ষরতা দূর করিবার জন্য অভিযান চলিতেছে। ইউরোপের ও আমেরিকার সভ্য দেশসমূহে নিঃপ্রায় দূর হইয়াছে। সোভিএট রুশ, চীন এ বিষয়ে অভিযান হ্রস্ব করিয়াছে ও আশ্চর্য সফলতা লাভ করিয়াছে। ভারতে কংগ্রেস গভর্নমেন্ট নিরক্ষরতা দূর করিবার চেষ্টা আরম্ভ করিয়াছিল; বিহারের কার্য খুবই ভাল চলিতেছিল।



...পৃথিবীর প্রায় সমস্ত দেশেই নিরক্ষর লোক প্রায় নাই। কিন্তু ভারতবর্ষে ১০০ জন লোকের মধ্যে ৯২ নিরক্ষর। বাঙলাদেশে ৮৮ জন বর্ণজ্ঞানশূন্য, বিহার-উড়িষ্যা ৯৪.৭; দেশীয় রাজ্যের মধ্যে শতকরা ৯৫-৯৭ জন নিরক্ষর। (বঙ্গ পরিচয় পৃঃ ১৮০)।

### নিরক্ষীয় শাস্তবলয় (Doldrums)

নিরক্ষ প্রদেশে তাপ বেশী বলিয়া বায়ু উষ্ণ হয়, ফলে উষ্ণ সম্প্রসারিত হইয়া উপরে উঠিয়া যায়। এইস্থানে চাপ খুব কম। উ-পূ ও দ-পূ অয়ন-বায়ুর প্রবাহদ্বয় এই অঞ্চলে আসিয়া মিলিত হয়। এই সকল কারণে এখানে প্রায় ২০০ মাং প্রস্থ স্থানে বায়ু চলাচল বেশী হয় না। এই স্থান হইতে বায়ু উষ্ণ দিকে উঠিতে থাকে। এই স্থানকে নিরক্ষীয় শাস্তবলয় বলে।

### নিরক্ষীয় স্রোত (Equatorial Current)

স্রঃ স্রোত।

### নিরপেক্ষতা (Neutrality)

যুদ্ধ বাধিলে যুদ্ধনিরত দেশসমূহকে যেসব দেশ কোনো প্রকার সাহায্য করে না, তাহাদিগকে নিরপেক্ষ (neutral) বলা হয়। জাহাজ, রসদ, নৈশ, অস্ত্রশস্ত্র প্রভৃতি পরোক্ষ বা প্রত্যক্ষভাবে প্রেরণ নিষিদ্ধ; এমনকি নিরপেক্ষ স্টেট অর্থ সাহায্য করিতে পারে না, যদিও বাস্তব-বিশেষ অর্থ লগ্নী করিতে পারে।

### নিরয়ণ

ক্রান্তিবৃত্ত ও বিষুববৃত্তের যে দুই স্থানে বোগ হয় তাহাকে অয়ন-সম্পাত (equinox) বলে। ইহা দুইটি—বসন্ত-অয়নসম্পাত (Spring Eq.) ও শরৎ-অয়নসম্পাত (Autumn Eq.)। বসন্তের অয়নসম্পাতকে মেঘরাশির প্রথম বিন্দু কল্পনা করিয়া যে গণনা করা হয়, তাহাকে সায়েন গণনা বলে। বিলাতী পঞ্জিকা (Nautical Almanac) এই মতে গণনা করা হয়। কিন্তু এই বিন্দুটি স্থির নহে; প্রায় প্রতি সত্তর বৎসরে এক ডিগ্রী ০ বা অংশ পিচন দিকে সরে, সেইজন্য হিন্দু জ্যোতিষীরা মেঘের একটি স্থির বিন্দুকে মেঘের আদিবিন্দু কল্পনা করিয়াছেন। এই বিন্দুটি Piscium নামক নক্ষত্রগুলোর মধ্যে পড়ে। আধুনিক ভারতীয় জ্যোতিষীদের মধ্যে ইহাকে লইয়া মতভেদ দেখা যায়; কেহ Z Piscium ও কেহ M. Pisciumকে মেঘাদি বিন্দু বলিয়া থাকেন। এইমতে যে গণনা করা হয়, তাহাকে নিরয়ণ গণনা বলে। ভারতীয় পঞ্জিকাগুলি প্রায় এই মতে প্রস্তুত করা হয়, তবে কেহ কেহ সায়েন মতে পঞ্জিকা প্রস্তুত করিবারও চেষ্টা করিয়াছেন। কালী, মহারাষ্ট্র ও মাদ্রাসে এই জাতীয় পঞ্জিকা (স্রঃ) সম্পাদিত হইতেছে। (স্রঃ সায়েন। ভারতীয় আদিবিন্দু, ভারতবর্ষ ১৩৪২, প্রাবণ ২৭১-৫)

### নিরামিষ ভোজন (Vegetarian diet)

মামুষ স্বভাবত আমিষভোজী; কিন্তু তাহার বুদ্ধি, যুক্তি, মানবতা প্রভৃতি উচ্চতর বৃত্তির সাহায্যে সে আমিষ ভোজনের বিরুদ্ধে যুগে যুগে যুদ্ধ ঘোষণা করিয়াছে। আমাদের দেশে জৈন, বৌদ্ধ ও বৈষ্ণবরা অহিংসাকে পরম ধর্ম বলিয়াছেন। এই মতের বর্তমানে বহু সমর্থক আছেন; তাহাদের মতে শাক অন্ন দুগ্ধ মানুষের স্বাস্থ্যের পক্ষে পথ্য। মাংস হইতে যত প্রকার ব্যাধি হয়, নিরামিষ ভোজনে তদ্রূপ হয় না। দাইল ও বাদাম জাতীয় ফল হইতে শরীরের শক্তি সঞ্চিত হইতে পারে। পাশ্চাত্য দেশে এ বিষয়ে আলোচনা হইতেছে। অক্ষয় কুমার দত্ত 'বাহুবল্লভ' সহিত মানব প্রকৃতির সম্বন্ধ বিচার' নামক গ্রন্থে এ বিষয়ে বহুপূর্বে আলোচনা করিয়াছিলেন।

### নিরীশ্বরবাদ

ঈশ্বরের অস্তিত্বে যাহারা বিশ্বাস করে না, তাহাদিগকে নৌকিক ভাষায় নাস্তিক বলে। কিন্তু নাস্তিকের (atheist) অর্থ হইতেছে যে প্রচলিত মতের অস্তিত্বকে স্বীকার করে না। আমাদের দেশে যে বেদকে অস্বীকার করে, সেই নাস্তিক; কিন্তু নিরীশ্বরবাদী সাংখ্য ও স্থায় নাস্তিক নয়, কারণ তাহারা শ্রুতিকে প্রামাণ্য বলিয়া স্বীকার করিয়াছে। ইউরোপে ১৯শতকে অজ্ঞেয়বাদ মত প্রচারিত হয়; উহা নিরীশ্বরবাদ নহে। ভারতে চার্বাক নিরীশ্বরবাদী ও নাস্তিকও বটে। বর্তমানে এক প্রকার দার্শনিক-নিরীশ্বরবাদ অধিকাংশ শিক্ষিত লোকের ধর্ম।

### নিরুক্ত ও নিঘণ্টু

নিরুক্ত যড়-বেদঙ্গের অষ্টম গ্রন্থ। বৈদিক দুর্জয় শব্দগুলির ব্যাখ্যা ও তাহার প্রয়োগ প্রদর্শনই নিরুক্ত শাস্ত্রের উদ্দেশ্য। বর্তমানে কেবলমাত্র যাস্কের নিরুক্তই পাওয়া যায়। গার্গ্য, গালব, শাকটায়ন, উপবাস, শাকপুর্ণি ও কোংস প্রভৃতি নিরুক্তকারের নাম উল্লেখ আছে। যাস্কের গ্রন্থখানি দুই সটকে বিভক্ত। প্রথম অধ্যায় উপক্রমণিকা; ২য় ও ৩য় অধ্যায় নিঘণ্টু নামক বৈদিক অভিধান; বাকী অংশ নৈগমকাণ্ড ও দৈবতকাণ্ড নামে খ্যাত।

### নিরেট (Solid) স্রঃ কঠিন।

### নিরুপমা দেবী

বাঙলা 'অন্নপূর্ণার মন্দির', 'দিদি' প্রভৃতি উপাঙ্গাস লেখিকা।

### নিরো (Nero খৃ অ ৩৭—৬৮)

রোমান সম্রাট। ইনি অত্যন্ত নিষ্ঠুর ছিলেন ও খৃষ্টানদের প্রতি অত্যাচার করেন বলিয়া ক্রিষ্টদত্তী; ইহার সময়ে রোম পুড়িয়া যায় এবং গল্প শোনা যায় তিনি প্রাসাদে বসিয়া অগ্নির খেলা



দেখিতে দেখিতে বাঁশি বাজাইতেছিলেন। ইনি সাহিত্য্যামোদী ও শিল্প-রসিক ছিলেন। ইনি নিজ জননীকে জলে ডুবাইয়া মারেন, দুই পত্নীকেও হত্যা করেন। অবশেষে রোম হইতে পলায়ন করিতে বাধ্য হইয়া আত্মহত্যা করেন।

**নিগ্রহ সম্প্রদায় জৈন সম্প্রদায় (দ্রঃ দিগম্বর)**

**নির্জীব (Non-living)**

জাগতিক পদার্থমাত্রকে সজীব ও নির্জীব এই দুই ভাগে ভাগ করা হয়। প্রাণী ও উদ্ভিদ মাত্রই সজীব; সজীব পদার্থের জন্ম, বৃদ্ধি, স্থিতি, মৃত্যু হয়; উহার দেহের মধ্যে সর্বদা পরিবর্তন সাধিত হইতেছে। নির্জীব পদার্থ বলিতে ব্যায় মৃত্তিকা, প্রস্তর, ধাতু প্রভৃতি। উহাদের দেহের বৃদ্ধি নাই। ধাতু নির্জীব হইলেও দেখা গিয়াছে ইহার বিশ্রাম প্রয়োজন হয়, ইহার ক্লান্তি আসে। স্তর জগদীশ্বর বহু ধাতুর জীবন-স্পন্দন সম্বন্ধে গবেষণা করিয়াছিলেন। ক্রিস্টাল নির্জীব হইলেও নানা ধর্মামুসারে ইহাতে দানা বাঁধে।

**নির্বচন (Enunciation) জ্যামিতিক সংজ্ঞা**

জ্যামিতির প্রতিজ্ঞার (proposition) চারিটি প্রধান অংশের প্রথম দুইটিকে সাধারণ নির্বচন (general e.) ও বিশেষ নির্বচন (particular e.)।...কি তথা প্রমাণ করিতে হইবে অথবা কি অঙ্কন সম্পন্ন করিতে হইবে, সাধারণ নির্বচন বা সূত্রে তাহা সাধারণভাবে বলা হয়। ইহারও দুইটি অংশ আছে; উপপাদ্যে (১) কল্পিত অংশ (hypothesis) অর্থাৎ যে অংশটি সাধ্য বলিয়া ধরিয়া লওয়া হইল, এবং (২) সাধ্য অংশ বা সিদ্ধান্ত (conclusion) অর্থাৎ যে অংশটি প্রমাণ করিতে হইবে। সম্পাদ্যে আছে, (১) নির্দিষ্ট অংশ (data) এবং (২) করণীয় অংশ (quaesita)।...চিত্রসংযোগ বিবরণ দিয়া কি প্রমাণ করিতে হইবে অথবা কি অঙ্কন করিতে হইবে ইহা বিশেষভাবে বিশেষ-নির্বচন বা বিবরণ সূত্রে বলা হয়। চিত্র সম্পর্কে সাধ্য বা করণীয় বস্তুর যে বিশেষ উল্লেখ তাহাকে কেহ কেহ স্বতন্ত্রভাবে অবধারণ (determination) বলিয়া থাকেন; কিন্তু বস্তুত ইহা বিশেষ-নির্বচনের অন্তর্ভুক্ত। (দেবপ্রসাদ ঘোষ) (দ্রঃ প্রতিজ্ঞা)

**নির্বাচন. নির্বাচকমণ্ডলী (Election, Electors),**

নির্বাচক-পরিধি (constituency)। গণতন্ত্র বা ডিমক্রাটিক প্রতিষ্ঠান মাত্রই জনসাধারণ বা সাধারণ পৌরজন নির্বাচিত প্রতিনিধি-মারফৎ ব্যবস্থাপক সভার শাসনতন্ত্র নিয়ন্ত্রণ করে। ভারতবর্ষে গভর্নমেন্টের শাসন ও সংরক্ষণ কার্য জনপ্রিয় করিবার জন্য অনেকগুলি প্রতিষ্ঠানেই নির্বাচন পদ্ধতি প্রবর্তিত হইয়াছে। ইউনিয়ন-বোর্ড, জেলা-বোর্ড, মিউনিসিপালিটি, কর্পোরেশন,

পোর্ট-ট্রাস্ট, প্রাদেশিক ব্যবস্থাপক সভা ও ব্যবস্থাপক পরিষদ, ভারতের কেন্দ্রীয় সরকারের ব্যবস্থাপক সভা ও কাউন্সিল অব স্টেট প্রভৃতি গভর্নমেন্টের প্রতিষ্ঠানে নির্বাচিত জনপ্রতিনিধিগণ শাসনকার্য নিয়ন্ত্রিত করেন। ১৯১৯এর পূর্বে ভারতে প্রত্যেক নির্বাচন পদ্ধতি ছিল না; যাহারা ধনাদির গোঁয়বে নির্বাচন করিবার বা ভোট দিবার অধিকার লাভ করিত তাহাদের সংখ্যা ছিল বৃটিশ ভারতে মাত্র ৮৭ লক্ষ ব্যক্তি। ১৯৩৫এ হইয়াছিল প্রায় তিন কোটি। পূর্বে শতকরা তিনজননের মাত্র নির্বাচনাধিকার ছিল; বর্তমান ব্যবস্থায় শতকরা ১৪ জনকে ভোট দিবার ব্যবস্থা হইয়াছে।...বাংলার ব্যবস্থাপক সভার ছোটদাতার সংখ্যা ১৯৩৭এ ছিল ৬৬, ৬২, ৬৫৪ বা জনসংখ্যার শতকরা ১৩.৩। (দ্রঃ ইলেকশন; ভোটটার)

**নির্বাণ, নিব্বান**

বাসনা, কামনা, ইন্দ্রিয়াদির হৃৎ দুঃখবোধ, বাকা, চিন্তা, ভাবনা সমস্তর লোপকে মৌদ্ধশাস্ত্রে নির্বাণ বলে। মনের যে অবস্থায় সাধকের সকল প্রকার বাহ্যিক আকর্ষণ ছিন্ন ও অন্তরের বন্ধন দূর হইয়া যায় তাহাকে নির্বাণ অবস্থা বলা হয়। বুদ্ধ সারিপুত্রকে বলেন, “লোভের নাশ, ঘৃণার নাশ, মায়াবী নাশ, “ইহাই নির্বাণ।” দ্রঃ হেমেন্দ্রনাথ সিংহ, নির্বাণ (১৯১১)। ‘নির্বাণ উপনিষদ’ হরিদাস চট্টোপাধ্যায় সম্পাদিত উপনিষদাবলী ১৫শ পৃষ্ঠা ৩৪৮।

**নির্বাসন (Exile)**

যে কারণেই হউক দেশের মধ্যে বাস করা প্রীতিপ্রদ বা নিরাপদ না হইলে রাজা বা শাসক-শ্রেণীর লোককে অনেক সময়ে দেশতাগ করিয়া নির্বাসনে বাস করিতে হয়; কখনো বা কাহাকে রাজশাসনের আদেশে নির্বাসনে বাস করিতে হয়। স্বতাব-অপরাধী বা গুণ্ডা শ্রেণী লোকদের উপর প্রাদেশিক গভর্নমেন্ট নির্বাসন হুকুম দেন (externment order)। রাজ-নৈতিক অপরাধীরা নিজদেশে প্রবেশ করিতে অসুমতি না পাইয়া নির্বাসনে বাস করে; রাজারা রাজনৈতিক অশান্তির জন্য দেশ হইতে পলায়ন করিয়া অল্প দেশে বাস করিতে বাধ্য হন। রাজশাসনতন্ত্র পরিবর্তিত হইয়া গণতন্ত্র বা প্রজাতন্ত্র প্রবর্তিত হইলেও এইরূপ ঘট। বর্তমানে ইউরোপ ও এশিয়ার অনেক রাজা নির্বাসনে আছেন, যেমন জারমেনীর কাইসার ২য় উইলিয়ম, গ্রীসের কনস্টান্টাইন, বুলগেরিয়ার কার্দিমান্দ, মক্কার হুসেন, মিশরের আব্বাস হেহমি, তাকগানিস্থানের আমামুল্লা, স্পেনের ১৩শ আলফোনসো, অস্ট্রিয়ার কার্ল, তুর্কীর ৬ষ্ঠ তুলতান মহম্মদ, পতুগালের রাজা মাথুয়েল, সিয়ামের প্রজাবর্ধক, আবিসিনিয়ার হাইলে সেলাসি আলবেনিয়ার জোগ।

**নির্ব্বিষী, নির্বিষা ( Kyllinga monocephala**

কটু, শীতল, কফ বাতাদি দোষনাশন, বিষহরণ প্রভৃতি গুণ যুক্ত। ইহা ব্রণ নিমূল করে। ইহার শিকড় অর ও বহুমুত্র রোগের অমৃতম ঔষধ। (Chopra 501)

**নিম্বলী, নির্মালী গাছ; ( Strychnos pota-**

torum) উড়িষ্যা, বিহার, মধ্যভারতে এই গাছ পাওয়া যায় এবং দঃ ভারতেও প্রচুর জন্মে। পাকা ফল কালো, বীজ গোল। এই বীজ ঘষিয়া কাঁদাজলে দিলে উহা নির্মল হয় বলিয়া এই নাম। বৈদ্যশাস্ত্রের ঔষধ; কৃমি ও শূলদোষনাশক। ইহা চক্ষুরোগে বিশেষ উপকার দর্শায় (Chopra 581; যোগেশ)।

**নিলয় (Ventricle) দ্রঃ হৃদপিণ্ড, অলিন্দ।****নিলাম (Sale by auction)**

পাওনাদার দেনদারের নিকট প্রাপ্য টাকার প্রাপ্তির জন্ত উপযুক্ত আদালতে মোকদমা করিয়া ডিক্রী (দ্রঃ) পাইলে দেনদারের স্বাবর বা অস্থাবর মাল বা সম্পত্তি আইনমত ক্রোক করিতে পারে। গভর্নমেন্টের রাজস্ব অনাদারে জমিদারী নিলামে চড়ে। জমিদারের পাঞ্জনা অনাদারে রায়তের জমি নিলামে বিক্রয় হয়। ইউনিয়ন বোর্ড, মিউনিসিপ্যাল কর না দিতে পারিলে অস্থাবর সম্পত্তি ক্রোক হয়।...রায়তের নিকট পাঞ্জনা আদারের জন্ত জমিদার গভর্নমেন্টের নিকট হইতে কোনো কোনো স্থানে 'স্যাটফিকেট' (দ্রঃ) জারি করিবার অধিকার পাইয়াছেন; সেই অধিকার বলে মোকদমা না করিয়া ম্যাজিস্ট্রেটের কাছে হইতে অনুমতি লইয়া তিনি রায়তের সম্পত্তি নিলাম করাইতে পারেন। যোগ জমিদারী স্বত্ব যদি কলেকটরিতে পৃথক পৃথক জমিদারের নাম-খরিজ করা না থাকে, তবে একজনের অংশ না দেওয়া হইলে সমস্ত জমিদারী নিলামে চড়ে।...নিলাম-রদের মামলা করিবার ক্ষমতা দেনদারের আছে।... (দ্রঃ অকশন, auction)।

**নিশী (Somnambulism)**

গ্রাম্য বিশ্বাস 'নিশী' ডাকিলে লোকে সুমের ঘোরে রাতে বাহির হইয়া যায়; তাহাদের কাছে নিশী একপ্রকার ভূত বিশেষ। সেইজন্ত রাতে গ্রাম্য বিশ্বাস তিনবার না ডাকিলে সাড়া দিতে নাই। কিন্তু যথার্থ উহা সুমের বাধি। ঘুমিয়া ঘুমিয়া রোগী চলিয়া যায়। সুমন্ত লোকে অন্ধ কমিয়াছে পর্যন্ত জানা গিয়াছে।

**নিশীথ সূর্য (Midnight Sun)**

উঃ মেরুগণ্ডে গ্রীষ্মকালে সূর্য অস্ত যায় না এবং দিকচক্রবালের কাছে ২৪ ঘণ্টাই তাহাকে দেখা যায়। (দ্রঃ মধ্যরাত্রি সূর্য)

**নিশুস্ত**

অহর। কথপ ও দমুর পুত্র, শুস্তের জাত। ইহার চণ্ডীদেবীর সহিত যুদ্ধ করিয়া নিহত হয়।

**নিঃশেষে প্রক্রিয়া (Proof by exhaustion)**

জ্যামিতি শাস্ত্রে বিশেষ করিয়া ইউক্লিড-জ্যামিতিতে প্রমাণের একটি বিশিষ্ট প্রণালী। এই প্রণালীতে কয়েকটি সম্ভবপর কল্পনার একটি ব্যতীত বাকিগুলির অসত্যতা প্রমাণ করিয়া অবশিষ্ট কল্পনাটির সত্যতা প্রতিপন্ন করা হয়।

**নিবাদ**

প্রাচীন ভারতের জাতি (Tribe)। ইহার বনে শিকার করিয়া পাণ্ড সংগ্রহ করিত। রামায়ণ মহাভারত ও পুরাণাদিতে ইহাদের বহু উল্লেখ পাওয়া যায়। গুহক, একলব্য নিবাদ জাতীয় ছিলেন।

**নিঃশ্বাস (দ্রঃ শ্বাস)****নিম্পন্দ-বায়ুরোগ (Catalepsy)**

গভীর মানসিক অব্যবস্থা বা মনোবিকারগ্রস্ত লোকের ব্যাধি; কোনো সবল লোক তাহাকে যে-কথা বলুক বা যে-অব্যবস্থায় থাকিবার জন্ত বলিবে সে তদবস্থায় থাকিলে। ট্রিপনটিজম কর্মে সেরাপ হয়, ইহা তদপেক্ষা সামাজ্যিক অবস্থা।

**নিসাদল ( Sal-ammoniac. Ammonia**

chloride) গ্যাস কারখানা হইতে উপজাত আমোনিয়া নামে সামগ্রীর তরল হইতে নিঃ পাওয়া যায়। পঞ্জাবের করনাল জিলায় কুস্তকারগণ কতকগুলি স্থানীয় পুস্ক হইতে পাকমাটি তুলিয়া তাহার দ্বারা ইট বানাইয়া পোড়ায়; আধ-পোড়া ইটের মধ্যে গাছের ছালের মত ধূসরবর্ণ এক প্রকার পদার্থ জন্মায়। এই পদার্থ দুই প্রকারের। ধারাপ মাটির দাম কম। এইসব মাটি চালুনির দ্বারা ঝাড়িয়া জলে দ্রব করিলে ধীরে ধীরে দানাবদ্ধ হয়; উহাকে কয়েকবার জলে ধুইয়া আঙুনে ঘণ্টা কয় জাল দিলে, জল উষিয়া যায় ও নিসাদল পাত্রের নিচে লবণাকারে পড়িয়া থাকে; উহা দেখিতে শাদা, অশাল। নানা ঔষধে লাগে। চূনের সঙ্গে বাড়িলে উগ্রগন্ধ বাষ্প বাহির হয়। রঙেরেজের কাজে, রাওখালে, ইলেকট্রিক ব্যাটারী তৈয়ারীতে ব্যবহৃত হয়। স্বর্ণকার, কর্মকার টিন মিস্ত্রীরা ধাতব ত্রব্য জোড়া দিবার জন্ত নিঃ ব্যবহার করে।

**নিসিন্দা, নিশিন্দা (Vitex negundo)**

ভাণ্ডারাদিবর্গের বড় দ্রুপ। ভারতের সর্বত্র দেখা যায়। ইহা দুই জাতীয়; যাহার ফুল ঈষৎ নীল তাহাকে সংস্কৃতে সিন্ধুবার

বা বেত-নিসিন্দা বলে ও যাহার ফুল ঘন নীল তাহাকে নিধুঁড়ী বা কৃষ্ণ-নিসিন্দা (Vitex N.) বলে। ডাঁটা রোমশ, ফুল ছোট ও বেগুণাবর্ণ; গ্রীষ্ম বর্ষায় ফুল কোটে। প্রায়ই বহু ফুল একত্র জন্মায়। নিসিন্দার রস অত্যন্ত তিত। ইহা কটু, তিক্ত, উষ্ণ, কষায়, ক্ষুতিপ্রদ, নেত্রাহিতকর, কেশবর্ধক ইত্যাদি। কুমি ও কফহারী; মীহা গুল্মবাত কুষ্ঠ শোধ নাশকারী। (ঔঃ যোগেশ)

### নিহিলিজম (Nihilism)

নিহিলিজম একটি দার্শনিক মতবাদ; সমস্ত পদার্থের অস্তিত্ব অস্বীকার, এমনকি অস্তিত্বই অস্বীকৃতি হইতেছে এষ্ট মতবাদের মূল কথা। ইউরোপে ১২ শতক হইতে এই মতবাদ অল্প বিস্তার দেখা যায়। ক্রমে সমাজ ও রাষ্ট্রনীতির অস্তিত্বলোপ এবং আরও পরে রাজশাসনের উচ্ছেদ সাধন একদলের মতবাদ হইয়া দাড়ায়।...রুশের এক দল উগ্র রাজনীতিককে নিহিলিস্ট বলিত। জার বা সম্রাটদের অত্যাচারের বিরুদ্ধে সকল প্রকার আন্দোলন বার্থ হইলে তাহারা হত্যাদির দ্বারা শাসনতন্ত্র অচল করিতে কুতসংকল্প হয়। ইহাদের উপর অকথা অত্যাচার চলে; ফলে জার ২য় আলেকজেন্ডার ১৮৮১ অব্দে ইহাদের হস্তে নিহত হন। গোপনে ইহারা বরাবর কার্য করে; এবং সাহিত্যাদির মধ্য দিয়া ইহারা রুশদের মন মহাবিপ্লবের জন্ত প্রস্তুত করিয়াছিল। (ঔঃ অরাজকতা)। দীনেস্কুমার রায়, 'নিহিলিস্ট রহস্য' বিলাতী উপশ্লোকের অবলম্বনে রচিত (১৯০৪)।

### নিঃশ্রব গ্রন্থি (Secretory gland)

যেসব গ্রন্থি বা গ্লান্ড হইতে লাল-রস ও পাচক-রস প্রভৃতি নির্গত হয় তাহাকে নিঃশ্রব গ্রন্থি বলে; এছাড়া ঝক একজাতীয় গ্রন্থি আছে, যাহা হইতে একপ্রকার তৈলবৎ পদার্থ নিঃসৃত হইয়া ঝক ও চুল মন্থন রাখে। স্তন্য দুগ্ধও একপ্রকার গ্রন্থি-নিঃসৃত রস। এইসব গ্লান্ড হইতে ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র নালি দিয়া রস বাহির হইয়া নির্দিষ্ট স্থানে গিয়া নিজ নিজ কার্য করে।

### নীতিশাস্ত্র (Politics)

সংস্কৃত ভাষায় বে শাস্ত্রে রাজকর্তব্য ও রাষ্ট্রনীতি সম্বন্ধে আলোচিত হইয়াছে, তাহাকে নীতিশাস্ত্র বলে। নিজেকে এয়োজনমত 'নত' করিবার ও অপরকে নত করাইবার কৌশল বা কলাকে (art) নীতিশাস্ত্র বলা যায়।...রাষ্ট্রের (state) প্রধান অঙ্গ রাজা, অমাত্য, বল, মিত্র (King, Ministers, Army, Allies)। এই কয়টি বিষয় বহুভাণ্ডে বিভক্ত এবং তাহারই বিস্তারিত বর্ণনা ও আলোচনা এই শাস্ত্রের বিষয়। কোটিল্যের 'অর্থশাস্ত্র' এই শ্রেণীর প্রাচীনতম গ্রন্থ হইলেও ধর্মশাস্ত্র, মমু সংহিতা ও অশ্বাশ্ব ধর্মশাস্ত্রেও রাজকর্তব্য সম্বন্ধে সবিশেষ আলোচনা আছে। মহাভারতের শান্তিপর্বে রাজধর্ম পর্বাধ্যায়ে

নীতিশাস্ত্র বহুবিস্তারে লিপিবদ্ধ পাওয়া যায়। প্রায় প্রত্যেক পুরাণেই এই অঙ্গ আলোচিত হইয়াছে। কোটিল্যের অর্থশাস্ত্র, শুক্রনীতি, কামন্দকীয় নীতিসার প্রভৃতি বহু গ্রন্থে সবিস্তারে রাজধর্ম বিবৃত।

### নীপ্সে (Niepce, Joseph N. ১৭৬০—১৮৪৩)

ফোটোগ্রাফীর অগ্রতম আবিষ্কর্তা ও বিজ্ঞানী। ফ্রান্সের অধিবাসী। ১৮২৯এ দাগেরে-র (Daguerre) সহিত মিলিত হইয়া এই কার্যে ব্রতী হন।

**নীল** (Indigo ; L. Indicum, from Indicas, Indian.) নীল রঙ প্রায় ৩০০ রকম উদ্ভিদ হইতে পাওয়া যায়; ইহার মধ্যে ভারতে ৪০ প্রকার আছে; তন্মধ্যে পঃ ভারতে ২৫ রকম দেখা যায়; কিন্তু বাঙলা ও বিহারে নানা জাতের নীলগাছ না থাকিলেও উৎপন্ন হয় এই অঞ্চলেই বেশি। ইহা শিষাদিবগের উদ্ভিদ (indigofera sumatram) ; গাছে মোটা মোটা শূঁট ধরে। প্রতি শূঁটতে ৮১০ বীজ হয়। পূর্ণ চণ্ডা অপেক্ষা লম্বায় বেশি।... নীল গাছ চৌবাচ্ছায় পচাইয়া, সে-জল শুকাইয়া নীল রঙ পাওয়া যায়। বিস্তৃত প্রক্রিয়ার পর শুকনা নীল পাওয়া যায়। ১৯ শতকের প্রায় শেষ পর্যন্ত পৃথিবীর যাবতীয় নীলরঙ ভারত হইতে সরবরাহ হইত; ১৮৯৭এ জার্মেনীর আনিলিন (ঔঃ) বাজারে আসে ও সেই হইতে ভারতে বিদেশী নীলরঙ বিক্রয় হইতেছে। ভারতে নীলের চাষ কিভাবে কমিয়াছে তাহার তালিকা :—

একর	রপ্তানী	রপ্তানীর মূল্য
১৮৯২—৯৩	১২,১৮,৭৫৬	১,৭৯,০৫৬ হন্দর [২,৫০,০০,০০০]
১৯০১—০২	৭,৯১,০০০	৮৯,০০০ ,, ১,২৩,৪০,০০০
১৯১০—১১	২,৭৬,০০০	১৬,০০০ ,, ৩২,৩৪,০০০
১৯২৪—২৫	১,৭৬,৪৭৩	৩,০০০ ,, ১০,৯২,০০০
১৯৩৩—৩৪	৭০,৪০০	৫০০ ,,

এখন বিহারের মধ্যে ইহা সীমাবদ্ধ হইয়াছে; বাঙলায় একেবারে উঠিয়া গিয়াছে; অপর এক সময়ে বাঙলা দেশেই অধিকাংশ উৎপন্ন হইত।

**নীলকণ্ঠপাখী** (The Jay; The Indian roller ; Coracias indica) শাখাশ্রমীবর্গের প্রায় একহাত দীর্ঘ পাখী। ইহার বসন্ত-বউরিদের জাতি। পক্ষ নীলবর্ণ, কণ্ঠ নীলরক্তবর্ণ, চক্ষু কাকচক্ষুর মত কিন্তু চাপ। পোকা প্রধানতম খাদ্য। ইহার পায়ের মধ্যে অত্যন্ত ঝগড়া করে। গলার স্বর কর্কশ। লোকের বাড়ির নালার কাঁকে বাসা করে। রাত অন্ধলে খুব দেখা যায়। (ঔঃ যোগেশ ৫১৬; জগদানন্দ, বাংলার পাখী ৭৩)।

### নীলকণ্ঠ মুখোপাধ্যায় ( ১৮৩১—১৯১৩ )

যাত্রাওয়ালা। জন্মস্থান বৰ্ধমান-ধরনীগ্রাম। বিখ্যাত যাত্রাওয়ালা গোবিন্দ অধিকারীর দলে চুক্তিয়া বৈষ্ণব ধর্ম ও সংস্কৃত সাহিত্য শিক্ষা লাভ করেন। গোবিন্দর মৃত্যুর পর দল ভাঙিয়া যায় ও একদল যায় নারায়ণ দাসের পক্ষে; অল্প দলের অধিনায়ক হন নীলকণ্ঠ। ক্রমে নীলকণ্ঠের দল বিখ্যাত হয়। রাত অঞ্চলে তাঁহার ভক্তিমাধা গান ও বৈষ্ণবতত্ত্ব ব্যাখ্যা সর্বজনপ্রিয় ছিল।

### নীলগাই (Boselaphus tragocamelus)

কৃষ্ণসার জাতীয় চতুষ্পদ প্রাণী; হঠাৎ দেখিলে ঘোড়ার মত বোধ হয়; পিছনের পা ছোট; লেজ দীর্ঘ; মন্দা ও মাদির ঘাড়ের কেশর আছে। কিন্তু কেবল মন্দার মাথায় শিঙা থাকে। উহাদের খাড়াই প্রায় ৫ ফুট। রঙ ধূসর। পূর্ব-ভারতে পাওয়া যায়। (যোগেশ ৫১৬)।

### নীল চাষ ও নীল বিজ্ঞোহ

ঈং ইং কোম্পানী এদেশে ১৭৭২ অব্দ পঞ্চম নিজের তত্ত্বাবধানে নীলচাষ করাইতেন; ঐ বৎসর নীলকর সাহেবদিগের হস্তে চাষের ভার ছাড়িয়া দেওয়া হয়। অল্পকালের মধ্যে নীলকর সাহেবরা দেশীয় রায়তের উপর অত্যাচার জুলুম আরম্ভ করে। তাহারা অনেক সময়ে জমিদারদের নিকট হইতে জমিদারী পত্তনি বা ইজারা লইত এবং চাষীদের টাকা দান দিয়া নীল আদায় করিত। এই দান একবার লইলে চাষী আর সারা-জীবনের মত ঋণ হইতে মুক্তি পাইত না। লোকে নীলের চাষে লোকসান দেখিয়া উহা চাষ করিতে অস্বীকৃত হইলে তাহাদের উপর নিদারুণ অত্যাচার চলিত। অবশেষে যশোহর, নদীয়া, মালদহ প্রভৃতি জেলায় হিন্দু মুসলমান চাষীরা একযোগে নীল বোনা বন্ধ করে। অশান্তি বাড়িয়া চলিল; তখন গভর্নমেন্ট বাধ্য হইয়া ‘নীল কমিশন’ বসাইলেন; এই কমিশন ১৮৬০-এর ১৮ই মে বসে। বাংলা গভর্নমেন্টের সেক্রেটারী মিঃ সিটন-কার সভাপতি ছিলেন। এই কমিশনে চন্দ্রমোহন চট্টোপাধ্যায় ছিলেন বাঙালী সদস্য। কমিশন নীলকরদের অত্যাচার-কাহিনী সংগ্রহ করিয়া ভবিষ্যতে যাহাতে স্বাধা হয়, তাহার জন্ত সুপারিশ করেন। গভর্নমেন্ট শেষ পর্যন্ত ঘোষণা করেন যে যাহারা চুক্তিবদ্ধ আছে, তাহারা চুক্তিশোধ করিতে বাধ্য থাকিবে; কিন্তু জোর করিয়া কাহাকেও চুক্তিবদ্ধ করা বে-আইনী। নীল বিজ্ঞোহ বাঙালী চাষীর নিজস্ব আলোলন। (ঈং দীনবন্ধু মিত্র, নীলদর্পণ—মর্যেজ্ঞান মজুমদার কর্তৃক প্রকাশিত, বিশ্বকালীন গ্রন্থরাজি)।

### ‘নীল দর্পণ’

দীনবন্ধু মিত্র রচিত নাটক (১৮৬০)। ১২৬৭, ২রা আশ্বিন চাঁকার কোন মুদ্রায় ছাপা হয়; পুস্তকে গ্রন্থকারের নাম ও মুদ্রায়ের নাম ছিল না। ১৮৬১এ তৎকালীন বাঙলা গবর্নমেন্টের সেক্রেটারী সিটন-কারের অনুরোধে পাদরী লঙ সাহেব (Rev. J. Long) ইহার ইংরেজি তর্জমা প্রকাশ করেন; Translated into English by a Native. With an introduction by the Rev. J. Long 1861. এই ‘নেটিভ’ হইতেছেন মাইকেল মধুসূদন দত্ত। গ্রন্থে নীলকর সাহেবদের অত্যাচার-কাহিনী বিবৃত আছে। ইংরেজি গ্রন্থের প্রকাশক-রূপে লঙ সাহেবের হাজার টাকা জরিমানা ও কারাদণ্ড হয়। কালীপ্রসন্ন সিংহ জরিমানার টাকা দেন। সিটন-কারকে এজ্ঞা অপসৃত হইতে হয় এবং তাহাকে কাগ ছাড়িতে হয়।

### নীলরতন সরকার, শ্রম

বিখ্যাত চিকিৎসক। জন্মস্থান ২৪পরগণার স্মাতড়া গ্রাম। অতি দারিদ্রের মধ্যে থাকিয়া লেণাপড়া শেখেন ও মেডিক্যাল কলেজ হইতে M. B. পাশ করেন। ঘোঁবনেই ব্রাহ্মসমাজ ভুক্ত হন। স্বদেশী যুগে বহু শিল্প প্রচেষ্টায় ইনি অগ্রণী হন, তাহার মধ্যে বিশেষভাবে উল্লেখযোগ্য হইতেছে স্থানীয় ট্যানারী। কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের ভাইস-চান্সেলার ১৯১২-২১।

নীলা, নীলকান্তমণি, রাজনীল, মহানীল, সৌরিরত্ন (Sapphire) মূল্যবান মণিক। বিশুদ্ধ নীলবর্ণ বিশিষ্ট (indigo-blue) বস্তু কুরুবিলকে (Blue Corundum) প্রকৃত নীলা বলা যায়। শ্বেতাভ নীলা দেখা যায়, তবে তাহা অত্যন্ত দুস্ত্রাপ্য। ইন্দ্রনীলের মধ্যে ঈষৎ রক্তবর্ণ থাকে; এই রক্তাভ অংশ পদ্মরাগ। চলিত ভাষায় ইহাকে রক্তমুখী নীলা বলে; ইহা অতীব দুস্ত্রাপ্য। পীতবর্ণ কুরুবিলকে ইংরেজিতে Yellow S., Oriental Topaz, King Topaz বলে। কৃষ্ণাভনীলা প্রায় সকল দেশেই পাওয়া যায় বিশেষত অস্ট্রেলিয়ার নীলা খনিতে; ইহার দামও অল্প। উৎকৃষ্ট নীলা কাশ্মীর, উ-প হিমালয়, বর্মার মোগকের রুবি খনিতে পাওয়া যায়। এ ছাড়া থাইল্যান্ড (Siam, Thailand), ইরান, ব্রাজিল ও অস্ট্রেলিয়া এবং সিংহলে পাওয়া যায়। (ঈং রত্নতত্ত্ববারিধি)

### নীলাক্ষর মুখোপাধ্যায় ( ১৮৪২—১৯২০ )

কলিকাতার নিকট কুলিয়ারান ঘাট গ্রামের দেবনাথ মুখোপাধ্যায়ের পুত্র। নীলাক্ষর ১৮৬৫ এম.এ. ও ১৮৬৬ আইন পরীক্ষা পাশ করিয়া ১৮৬৯এ কাশ্মীর রাজ্যের প্রধান বিচারপতি হইয়া যান, পরে রাজস্ব-সচিব হন। ১৮৮৬ অবসর লইয়া

কলিকাতা আসেন। ইনি কান্নীরের রেশম শিল্পের সবিশেষ উন্নতি করেন। ১৮২৬ কলিকাতা কর্পোরেশনের ভাইস-চেয়ারম্যান। ১৯০৯ সি. আই. ই. হন।

### নীলের উপবাস ( দ্রঃ গাজন )

#### নীহারিকা (Nebula)

অন্ধকার পরিষ্কার আকাশে ধূমের স্থায় জ্যোতিষ্ক দেখা যায় তাহার সাধারণ নাম নেবুলা। কিন্তু সবগুলি আসল নীঃ নহে। কতকগুলি ক্ষুদ্র তারকার গুচ্ছ, টেলিস্কোপের মধ্য দিয়া স্পষ্ট দেখা যায়। কিন্তু আরও কতকগুলি টেলিস্কোপেও বাষ্পাকার ছাড়া কিছু দেখা যায় না; এইগুলি যথার্থ নীহারিকা অর্থাৎ ইহা লঘু গ্যাস দ্বারা গঠিত। কতকগুলি নীঃ উজ্জ্বল ও কৃষ্ণবর্ণ; অপর শ্রেণী ঘূর্ণি-আকার (Spiral)। খালি চোখে আলোমিতার মধ্যে যে নীঃ দেখা যায় তাহা পৃথিবী হইতে ৮,০০,০০০ আলোকবর্ষ-মাইল দূরে। এই নীহারিকা এত বড় যে ইহার একপ্রান্ত হইতে অপর প্রান্ত ৪৫,০০০ আলোকবর্ষ মাঃ তফাৎ। আরও অধুনা জানা গিয়াছে যে কোন কোন নীঃ ৫০০,০০০,০০০ আলোক-বর্ষ মাঃ দূরে অবস্থিত।

#### নীহারিকাবাদ (Nebular Theory)

সৌর জগতের উৎপত্তি সম্বন্ধে এপর্যন্ত বহুপ্রকার মতবাদ প্রচারিত হইয়াছে, তন্মধ্যে ফরান্সী পণ্ডিত লাপ্লাসের (Laplace) মত নীহারিকাবাদ নামে খ্যাত; যদিও সে-মত বর্তমানে পণ্ডিতগণ ভ্যাগ করিয়াছেন, তথাচ বহুকাল সেইমতই লোকে পোষণ করিত। এই মতে “আদিতে স্যামণ্ডল সৌর জগতের সীমান্ত পর্যন্ত সূক্ষ্ম বাষ্পাকারে বাস্ত ছিল। সেই বাষ্প-রাশির ভিন্ন ভিন্ন অংশ বিভিন্ন বেগে বিভিন্ন নুপে প্রবাহিত হইত। কালক্রমে সেই বিভিন্নমুখ গতি একীভূত হওয়াতে সেই বাষ্পরাশির ভারকেন্দ্রের চতুর্দিকে পশ্চিম হইতে পূর্বমুখে এক মহতী আবর্তগতি উৎপন্ন হইল। তাপ বিকিরণের সঙ্গে সঙ্গে মাধ্যাকর্ষণ বলে সেই বিশাল পিণ্ড সঙ্কুচিত হইতে লাগিল। পিণ্ডের আয়তন হ্রাসের সহিত তাহার আবর্তনবেগ বৃদ্ধি পাইতে লাগিল। বেগবৃদ্ধির সহিত কেন্দ্রাপসারণ প্রবৃত্তির বৃদ্ধি হওয়ায় সেই দ্রব জড়পিণ্ডের নিরক্ষ-প্রদেশ ক্ষীত হইল এবং মেরু-প্রদেশ চাপিয়া গেল। ক্রমিক সঙ্কোচনে কেন্দ্রাপসারণ চেষ্টা আরও বৃদ্ধি পাওয়ায় ক্ষীত নিরক্ষ-প্রদেশ মধ্যবর্তী তরল পিণ্ড হইতে বিচ্ছিন্ন হইয়া একটি অঙ্গুরীর অকার ধারণ করিল। এখন দেখিতে পাই যে অভ্যন্তরে একটি পিণ্ড নিজ অক্ষোপরি পশ্চিম হইতে পূর্বমুখে আবর্তন করিতেছে এবং ক্রমেই ঘনীভূত ও সঙ্কুচিত হইতেছে এবং একটি বিশাল চক্রাকার অঙ্গুরী তাহা হইতে বিচ্ছিন্ন হইয়া তাহার অনুবর্তী চক্রে ন। পারিয়া

তাহাকেই বেঠন করিয়া সেই মুখেই ঘুরিতেছে। কালক্রমে পিণ্ডটি আরও সঙ্কুচিত হইলে, আরও প্রবৃত্তবেগ হইল এবং আর একটি ক্ষুদ্রতর অঙ্গুরীর সৃষ্টি করিল। এইরূপে নয়টি অঙ্গুরী এপর্যন্ত সৃষ্টি হইয়াছে; এবং মধ্যস্থ তরলপিণ্ড ঘনীভূত ও শানকায় হইয়া আজিও প্রবলবেগে নিজ অক্ষোপরি আবর্তন করিতেছে এবং আজিও শরীরের সঙ্কোচন দ্বারা তাপ জন্মাইয়া দিগন্তে কিরণ করিতেছে। এই এক একটি অঙ্গুরীই এক এক গ্রহসৃষ্টির মূল।...আবার সেই বৃহৎ পিণ্ড যে কারণে ঘনীভূত হইয়া নিজ শরীর হইতে গ্রহের সৃষ্টি করিল, ক্ষুদ্রতর পিণ্ড অর্থাৎ গ্রহও সেই কারণেই ক্রমে দীপ্ত ও ঘনীভূত হইয়া নিজ অবয়ব হইতে ক্ষুদ্রতর অঙ্গুরী সৃষ্টি করে এবং সেই অঙ্গুরী আবার পিণ্ড প্রাপ্ত হইয়া ক্ষুদ্রতর উপগ্রহের সৃষ্টি করে। এইরূপে পৃথিবীর এক এবং মঙ্গলাদি গ্রহের একাধিক চন্দ্রের উৎপত্তি হইয়াছে। শনিগ্রহের অঙ্গুরী আজিও বর্তমান এবং তাহাতে পরিবর্তনের চিহ্ন নিয়তই লক্ষিত হইতেছে। (রামেন্দুসেন ত্রিবেদী, প্রকৃতি পৃঃ ১-১৩ জগদানন্দ রায়, প্রাকৃতিক পৃঃ ২৪৪-২৬৩) বিশ্বসৃষ্টি সম্বন্ধে অধুনাতম মতবাদ ‘বিশ্ব’ শব্দে আলোচিত হইয়াছে।

#### মুন, মালিক শ্রম ফিরোজ খাঁ ( ১৮৯৩ )

ব্যারিস্টার। পঞ্জাবী মুসলমান। লাহোর ও তৎপরে অক্সফোর্ডে অধ্যয়ন করেন। লাহোর কোর্টে নয় বৎসর ব্যারিস্টারি করিবার পর ইনি ১৯২৭এ পঞ্জাব গভর্নমেন্টের মন্ত্রী হন ও ১৯৩৬ পর্যন্ত ঐ পদে প্রতিষ্ঠিত থাকেন। তৎপরে বিলাতে হাই কমিশনার হইয়া যান। ১৯৪০এ দেশে ফিরিয়া আসেন।

#### মুনবোড়া (Ionidium suffruticosum)

সংচারণি; দীর্ঘায়ু বহুপ্রাণ ক্ষুদ্র শাক; মাসের মধ্যে সর্বত্র জন্মে; ফুল গোলাপী (যোগেশ)। হুঁচাপ ওষধি গুণ আছে।

#### মুনিয়া জাতি

মেদিনীপুর ও উড়িষ্যার দরিদ্র জাতি; পূর্বে লবণ তৈয়ারী কায ছিল ইহাদের পেশা। লবণের দেশী কারবার উঠিয়া গেলে এই জাত প্রায় লোপ পাইয়াছে; পুরীতে একদল নৌকা চালায়।

#### মুনিয়া, দুখে শাক (Portulaca meridiana

Linn.) বহাণু কোমল ত্রুশ শাক; পাতা ক্ষুদ্র, সরু ও চেপটা; ফুল পীতবর্ণ। পতিত জমিতে প্রায়ই জন্মে। বড় মুনিয়ার পাতা আধ ইঞ্চি কিংবা অধিক দীর্ঘ হয়; ইহাতে অনেক ফুল একত্র ধরে। ছোট মুনিয়ার পাতা আধ ইঞ্চির ছোট; ফুল এক একটি; বৃন্ত চারি-পাতায় বেষ্টিত থাকে। বিলাতী ফুল Portulaca বাগানে পোতা হয়। ইহা চর্মরোগে, বৃদ্ধ ও মূত্রনলীর ব্যাধিতে গ্রামে ব্যবহৃত হয়। (যোগেশ ৫১৮);

**মুফীল্ড** (Nufield, William Richard Morris, 1st Baron 1878) ব্রিটিশ শিল্পী। মরিস্ ১৯০০ অব্দে অক্সফোর্ডে সামান্য সাইকেল মেরামতী কাজ করিতেন। ১৯১৩এ তিনি তাঁহার প্রথম মোটর গাড়ী নির্মাণ করেন; গত মহাযুদ্ধের পর তিনি কাউলি নামক স্থানে তাঁহার কারখানা স্থাপন করেন ও অল্পকালের মধ্যে প্রভূত ধনশালী হন। মরিসের গাড়ীর খ্যাতি হয়। ১৯৩৪এ তিনি লর্ড উপাধি পান। লর্ড মুফীল্ড আয়রন লংস (Iron Lungs) নামে এক প্রকার যন্ত্র নির্মাণ করিয়াছেন; ইহার দ্বারা রোগীর খাসকণ্ঠ নিবারণিত হয়। মুফীল্ড কতকগুলি যন্ত্র ভারতের বড় বড় হাসপাতালে দান করিয়াছেন (১৯৩৯)।

### মুরজাহান, মেহেরুল্লিসা

মুগল বাদশাহ জাহাঙ্গীরের পত্নী। আদিনাম মেহেরুল্লিসা। ভারতে আসিবার পথে কান্দাহারে ইহার জন্ম হয়। পিতা মির্জা ঘিয়াস পারসিক ছিলেন। দারিদ্রবশত ঘিয়াস এক বণিকের হাতে কন্যার পালনের ভার দেন; এ বণিক মেহেরুল্লিসাকে লইয়া আগ্রায় আসেন। এই বণিক মাঝে মাঝে আকবরের দরবারের এই কন্যাকে লইয়া যাঠিতেন। সেলিম ইহাকে বিবাহ করিতে চান, কিন্তু আকবর তাহাতে আপত্তি করেন ও তাড়াতাড়ি শের আফগানের সহিত বিবাহ দিয়া তাহাদের বঙ্গদেশে পাঠাইয়া দেন। সেলিম বাদশাহ হইয়া শের আফগানকে হত্যা করাইয়া মেহেরুল্লিসাকে দিল্লীতে আনেন ও ৪ বৎসর পরে তাহাকে বিবাহ করেন ও মুরজাহান (জগজ্যোতি) নাম দেন (১৬১১)। প্রমে জাহাঙ্গীরের রাজ্যাশাসন ব্যাপারে ঈনি সর্বসর্বা হইয়া উঠেন। শের আফগানের ঔরঙ্গজেব তাঁহার কন্যার সহিত সম্রাটের ঐর্ষ্য পুত্র সারিয়ারের বিবাহ দেন ও ইহাকেই বাদশাহ করিবার দ্রষ্টব্য বৎ সড়যন্ত্র করেন। কিন্তু সেসব বড়যন্ত্র ব্যর্থ হয়। জাহাঙ্গীরের মৃত্যুর পর (১৬২৭) তিনি বহুকাল জীবিত ছিলেন এবং সাধ্বী বিধবার স্তায় বাস করেন। মৃত্যু ১৬৪৬। (মধুসূদন মুখোপাধ্যায় ইংরেজি হইতে মুরজাহান-জীবনী তর্জমা করেন, ১৮৭৭; ব্রজেননাথ বন্দ্যোপাধ্যায়, মুরজাহান (১৯১৬)। শিঙ্গেপ্র লাল রায়, 'মুরজাহান' নাটক (১৯০৮); শ্রীমলাল গোস্বামী, 'মুরজাহান' নামে উপন্যাস (১৯১৫)।

### নৃত্য (Dance)

মানবের আনন্দ উৎসাহ প্রকাশের জন্ত হৃদয়ের সঙ্গে পদক্ষেপ ও অঙ্গপ্রত্যঙ্গের আন্দোলন করার রীতি মানুষের সঙ্গীত বা বাক্যস্বরূপের স্তায়ই আদিম। ইতিহাসের প্রায় সকল জাতির মধ্যেই নৃত্যকলা প্রচলিত আছে; আদিম জাতি

সমূহের মধ্যেও কোন না কোন প্রকারের নৃত্যভঙ্গী উৎসবে, আনন্দক্ষেত্রে দেখা যায়। এদেশে সাঁওতাল, খাশি, প্রভৃতিদের মধ্যে নৃত্য আছে; নিম্নপ্রাচীর বাঙালীদের মধ্যে বহুপ্রকার নৃত্য প্রচলিত আছে, যেমন রায়বেশে নৃত্য, জারিনৃত্য, ঢালিনৃত্য, কাঠিনৃত্য প্রভৃতি। বহুবিধ লোক-নৃত্য শ্রীধর-সদয় দত্তের চেষ্টায় বর্তমানে সংস্কৃত হইয়া লোকপ্রিয় হইতেছে।...মুগল দরবারের শেষ অবস্থায় খেমটা, বাঈ প্রভৃতি নৃত্য পবর্তিত হইয়াছিল। উঃ ভারতে ২০ শতকের গোড়া পর্যন্ত এইসব নৃত্য চলিত এবং এখনো চলিতেছে।... বর্তমান যুগে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরসম্পন্ন নৃত্যকলা প্রবর্তনের জন্ত দায়ী; তাঁহার চেষ্টায় দঃ ভারতের মালাবারের কথাকলি নৃত্য, মণিপুরী নৃত্য, সিংহলের কাণ্ডি নৃত্য, ক্রমেই বাংলাদেশে প্রচলিত হইতেছে।...উদয়শঙ্করের নাম এক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য।... বর্তমানে ইউরোপীয় নৃত্য, মালাবার চণ্ড, জাহাঙ্গীরের অভিনয়নৃত্য, মণিপুরী চণ্ড প্রভৃতি মিশ্রিত হইয়া এক নূতন চণ্ড বাঙলায় স্বরূপ হইয়াছে।...ইউরোপে বহু প্রকার নৃত্য চলিত আছে; কতকগুলি কদাকার চণ্ড আমেরিকা হইতে সেখানে আমদানী হইয়াছে। গত মহাযুদ্ধের পর ইউরোপে নব-নৃত্য আন্দোলন দেখা দেয়।

### নৃত্যকলা (Art of Dancing)

মতঙ্গ এবং ভারতাদি স্থির মতে সাম্রাজ্যিনয় দ্বারা ভাব প্রকাশের নাম নটন। নটন তিন প্রকার, নাট্য, নৃত্য ও নৃত্ত। ... ভবত, স্থিরতা, রেখা, ভ্রামনী, দৃষ্টি, অশান্তি, ঐতি, মেধা, বাকা এবং গীত এই দশ প্রাপ্রতীক, তাল-মান-লয়াশ্রিত সবিলাস অঙ্গ বিক্ষেপকে নৃত্য বলে।...তাণ্ডব ও লাগভেদে নৃত্য দুই প্রকার। পুরুষ-নৃত্যকে তাণ্ডব ও স্ত্রী-নৃত্যকে লাগু বলে। তাণ্ডবের আবার দুই প্রকার ভেদ—পেবলি ও বহুরূপ। অভিনয়বর্জিত অঙ্গ-বিক্ষেপ মাত্রকে পেবলি এবং ছেদন, ভেদন প্রভৃতি নানাবিধ অভিনয়যুক্ত অঙ্গবিক্ষেপকে বহুরূপ তাণ্ডব বলে। লাগু নৃত্য দুই প্রকার—যৌবত ও ছুরিত। নানাপ্রকার লীলা প্রকাশপূর্বক নর্তকীদের নৃত্যকে যৌবত এবং নায়ক-নায়িকা নানা রস ও ভাবাদিব্যঞ্জক অভিনয় সহকারে আলিঙ্গন চুখনাদিপূর্বক যে নৃত্য করে তাহা ছুরিত নৃত্য। প্রাচীন শাস্ত্রে বহুপ্রকার নৃত্যের নাম ও বর্ণনা পাওয়া যায়। (ঃ সঙ্গীতশাস্ত্র প্রবেশিকা)।

### নৃপেন্দ্রনারায়ণ ভূপ, মহারাজবাহাদুর ( ১৮৬২ -

১৯১১) কুচবিহারের রাজা। ১৮৬৩ অব্দে পিতা নরেন্দ্রনারায়ণের মৃত্যু হইলে ইনি সিংহাসনের অধিকারী হন। অশ্রান্ত বয়সে ইংরেজ গভর্নমেন্ট রাজ্য পরিদর্শন করেন। ১৮৭৮এ কেশবচন্দ্র সেনের কন্যা হনুন্টি দেবীর সহিত বিবাহ হয়।

এই বিবাহ হইতে ব্রাহ্ম-সমাজে বিবাদের সূত্রপাত। রাজা হুশাসক ছিলেন। বৃটিশ সরকারের নিকট হইতে তিনি বহু প্রকার সম্মান ও উপাধি লাভ করেন। ১৮৮৫ কুচবিহারের রাজারা 'মহারাজ ঙ্গুণ বাহাদুর' উপাধি পান। ১৯১১, ১৮ সেপ: ইংল্যান্ডে বেকসহিল নামক স্থানে মৃত্যু হয়। ইহার পৌত্র বর্তমানে কুচবিহারের রাজা।

### নৃসিংহ রায় ( ১৭৩৮—১৮০৯ )

কবিওয়াল ও সঙ্গীত রচয়িতা। পিতার নাম আনন্দীনাথ, নিবাস চন্দ্রনগর-গৌদলপাড়া। চাঁচড়ার পাদরী স্কুলে ইনি বাংলা শেখেন; পিতৃবিয়োগের পর ঠাঁড়া কবি দলের সৃষ্টি-কর্তা রঘুনাথের দলে থাকিয়া কবিওয়ালার কাব শিক্ষা করেন। পরে ইনি নিজে কবির দল বাঁধেন ও কলিকাতায় গিয়া বশদী হন। ইহার জ্যেষ্ঠ রাহুও বিশিষ্ট কবিওয়াল ছিলেন; উভয়ে সম্ভাবে একত্র কাজ করিতেন।

### নে, মাইকেল (Ney, Michel ১৭৬৯—১৮১৫)

ফরাশী সেনাপতি; নেপোলিয়নের অন্ততম প্রধান যোদ্ধা। এলবা হইতে নেপোলিয়ন ফিরিয়া আসিলে ফরাশী গভর্নমেন্ট নে-কে চারি সহস্র সৈন্য দিয়া তাঁহার বিরুদ্ধে প্রেরণ করেন। নে যুদ্ধ না-করিয়া নেপোলিয়নের পক্ষে চলিয়া যান। ওয়াটার্লুর যুদ্ধান্তে ইনি ফ্রান্স ত্যাগ করিয়া সুইসদেশে আশ্রয় লন; কিন্তু তথায় ধরা পড়েন ও ফরাশী গভর্নমেন্টের আদেশে রাজকোষ অপরাধে গুলি করিয়া তাঁহাকে মারা হয়।

### নেউল, নকুল ( Mongoose )

নকুলকে বাংলাদেশে বেজি ও নেউল বলে; ইহা চতুষ্পদ ক্ষুদ্রাকার দীর্ঘপুচ্ছ হিংস্র জন্তু। মুখ ছুঁচলো; বেজি এক হাত দীর্ঘ হয়, লেজও প্রায় এক হাত লম্বা। ইহার সাপ মারে বলিয়া বাড়ীতে লোকে পোষ মানাইয়া রাখে। মিশর প্রভৃতি দেশে বৃহত্তর একজাতীয় নেউল আছে।

### নেওয়ার

নেপালে বহু জাতির বাস; নেওয়ারগণ তাহাদের অন্ততম। ইহার ও গুর্খারা তথাকার প্রধান অধিবাসী। নেওয়ারগণ কৃষি ও শিল্পকাৰ্য করে; বৌদ্ধধর্মাবলম্বী হইলেও ইহাদের মধ্যে হিন্দু দেবদেবী পূজাদি যথেষ্ট প্রবেশ করিয়াছে।

### নেকড়া, নেকাড়িয়া, নেকড়ে (Wolf)

কুকুর জাতীয় হিংস্র বন্য ষাপদ। উত্তর গোলাধারের সর্বত্র পাওয়া যায়—খুসর বর্ণ, দীর্ঘপুচ্ছ। ভেড়া ছাগল মারে; কিন্তু দলবদ্ধ ভাবে হরিণ, গরু এমনকি মানুষও মারিতে পারে। সাধারণত ইহার একাকী বেড়ায়। ছোটমাগপুরে হড়ার বলে।

### নেগেটিভ (Negative)

ফোটোর যে প্লেট বা ফিল্মে প্রথম ছবি উঠে, তাহাকে ফোটোগ্রাফীর ভাষায় নেগেটিভ বলে। ইহাতে ছবি উল্টা থাকে, কাগজে ছাপাইলে সোজা ছবি উঠে।

### নেড়া-নেড়ী সম্প্রদায়

বাঙলার নিম্নশ্রেণীর বৈষ্ণব জাত; সাধারণ ভাষায় ইহাদিগকে 'বোষ্টম' বলে। কেহ-কেহ অহুমান করেন ইহারা পূর্বকালে মুন্ডিত মস্তক বোদ্ধ ভিক্ষু-ভিক্ষুনী ছিল এবং বৈষ্ণব প্রচারকদের প্রভাবে বৈষ্ণবধর্ম গ্রহণ করে। প্রভু নিত্যানন্দের পুত্র বীরভদ্র নেড়া সম্প্রদায়ের প্রবর্তক বলিয়া জনশ্রুতি। বাউলদের স্থায় ইহাদেরও প্রকৃতি সাধনই প্রধান ভজনা; ইহাদের মতে শ্রীরাধা ও শ্রীকৃষ্ণ মানবদেহের মধ্যে বিরাজিত। ইহারা একাদশীর উপবাসাদি করিয়া জীবাত্মকে কষ্ট দেয় না, বিগ্রহ-সেবা ইহাদের নাই। ইহারা ক্ষৌরী হয় না; গায়ে আলখেল্লা পরে ও কুলি, লাঠি ও কিস্তি লইয়া ভিক্ষা করিয়া বেড়ায়। বৈষ্ণবী বা বোষ্টমীরা তিলক সেবাদি করে।

### নেপচুন (Neptune)

(১) গ্রীক দেবতা। সমুদ্রের রাজা, ইহার পিতা স্কাটান বা শনি এবং মাতা রিয়া। ইহার হস্তে ত্রিশূল। ইনি অশ্বপতি এবং অশ্বেরা সমুদ্রের উপর দিয়া তাহার রথ লইয়া যায়।  
(২) সৌরজগতের গ্রহ; ইহা চোখে দেখা যায় না, ৮ম (magnitude) উজ্জ্বলতার জ্যোতিষ্ক। ১৮৪৬এ বালিন বীক্ষণাগারে অধ্যাপক Gallo আবিষ্কার করেন; তৎপক্ষে Adams ও Leverrier গণিতের সাহায্যে এষ্ট গ্রহের স্থান নির্দেশ করেন। ইহার একট উপগ্রহ আছে (Triton)। সূর্য হইতে নেপচুন ২৭৯,৪০,০০,০০০ মাইল দূরে; সূর্যকে প্রদক্ষিণ করিতে ১৬৫ বৎসর লাগে। গ্রহের ব্যাস ৩১,২২৫ মা:। প্লুটো আবিষ্কৃত হইবার পূর্বে ইহাই সৌরজগতের দূরতম গ্রহ ছিল। নেপচুনের আবর্তন গতি পূর্ব হইতে পশ্চিম।

### নেপাল যুদ্ধ ( ১৮১৪—১৬ )

১৭৭৮ অব্দে গুর্খাগণ পূর্ণানারায়ণের নেতৃত্বে নেপালদেশে অধিকার করে। ১৮১৪এ উহাদের দক্ষিণসীমা আসিয়া বৃটিশ ভারতের উত্তর সীমান্তকে স্পর্শ করে। এই সীমানা নির্দিষ্ট না থাকায় গুর্খাগণ প্রায়ই ইংরেজ রাজ্যে অনধিকার প্রবেশ করিত। অবশেষে ১৮১৪ বড়লাট লর্ড হের্জিস গুর্খাদের বিরুদ্ধে যুদ্ধ ঘোষণা করেন। কলকাতা নামক স্থানে সেনাপতি জিলেসপাই নিহত হন; কিন্তু অল্পকাল পরেই সেনাপতি অমর সিংহ থান্সা, ইংরেজ সেনাপতি অক্টারলোনির নিকট মালাওঁ দুর্গ সমর্পণ করিতে বাধ্য হইলেন; অতঃপর সর্গোলিতে সন্ধি হয়। সন্ধি অনুসারে কুমায়ুন গাড়বাগ জিলা এবং তরাই-এর অধিকাংশ



ইংরেজ সরকারের হস্তগত হইল। সিকিমের উপর তাহাদের দাবী ছাড়িতে হইল। রাজধানী কাঠমাণ্ডুতে বৃটিশ রেসিডেন্ট রাখা হইল। প্রথম রেসিডেন্টের নাম হজসন।

**নেপিয়ার (Napier, Charles James ১৭৮২—১৮৫৩)** সৈনিক ও শাসক। যুরোপে ও আমেরিকার অনেক যুদ্ধে ছিলেন। ১৮০৯এ স্পেনের নেপোলনীয় সমরে করানার যুদ্ধে ইনি বন্দী হন। ১৮৪১এ ভারতে আসেন। বড়লাট এলেন-বরা (১৮৪২—৪৫) সিদ্ধুদেশ সন্ধকে আউট্রামের কতকগুলি অভিযোগ তদন্ত করিবার জন্ত নেপিয়ারকে তথায় পাঠান। কিন্তু ইতার অভঙ্গ ব্যবহারে বাগ্‌চি সর্দারগণ বিদ্রোহী হয় এবং ফলে যুদ্ধ বাঁধে। মিয়ানী, দানো নামক স্থানে নেঃ উহাদের পরাভূত করিয়া সিদ্ধুদেশ জয় করেন। নেপিয়ার ও বড়লাটের ব্যবহার ইংল্যান্ডে কেতই পছন্দ করেন না; কিন্তু তদস্যেও নেপিয়ারকে তথাকার শাসনকর্তা নিযুক্ত করা হয় (১৮৪৪—৪৭)। পরে ইনি ভারতের জঙ্গীলিট (১৮৪৯—৫০) তন; কিন্তু ডালহৌসির সচিব মতভেদে হওয়ায় কর্মত্যাগ করেন।

**নেপোলিয়ন বোনাপার্তে (Napoleon Bonaparte (১৭৬৯—১৮২১))** ফ্রান্সের সম্রাট। ১৭৬৯, ১৫ অগষ্ট কর্সিকা দ্বীপে আজাশিও নগরীতে ইতালীয় বংশে ইহার জন্ম হয়। নেঃ ফ্রান্সের সময় বিদ্যালয়ে প্রবেশ করেন ও ১৭৮৫এ লেফটেন্যান্ট হন। ফরাসী বিপ্লবের যোদ্ধাকপে ইনি ১৭৯৩, ডিসেম্বর তুলোনে সংগাম করেন ও তাহার পর পারিসে রাজপক্ষীয়দের ১৭৯৫এ পরাভূত করিয়া রণবিভাগে বশী হন। ইতার পর তাহাকে ইতালীতে পাঠান হয়। সেখানে (১৭৯৬—৯৭) তিনি সর্বত্র জয়ী হন ও অস্ট্রিয়ানরা বহুযুদ্ধে পরাভূত হয়। পারিসে ফিরিয়া আসিলে ডিরেকটরী (দ্রঃ) তাহাকে ইংল্যান্ড জয় অথবা মিশর আক্রমণ করিতে আদেশ করিলেন। নেঃ মিশর আক্রমণ করেন। কিন্তু সেখানে নীল নদের যুদ্ধে নেলসন ফরাসী নৌবাহিনী ধ্বংস করেন (১৭৯৮, ১ আগষ্ট)। নেঃ কোন রকমে দেশে ফিরিয়া আসেন (১৭৯৯)। অতঃপর ডিরেকটরী শাসন রদ করিয়া নেঃ কন্সলেট প্রথা প্রবর্তন করিলেন ও নিজে First Consul হইলেন। এই পদে প্রতিষ্ঠিত হইয়া তিনি শাসনতন্ত্রের বিবিধ বিভাগ নিজ ব্যক্তিগত শাসনাধীনে আনিতে সক্ষম হন। অবশেষে ১৮০৪, ডিসেম্বরে তিনি সম্রাটরূপে অভিষিক্ত হন। ১৮০৫ হইতে ১৮১৫ পর্যন্ত ইউরোপের প্রায় সর্বত্র যুদ্ধ করিয়া বহুলক্ষ নরহত্যা করিয়া আতঙ্কের সৃষ্টি করেন। অস্ট্রিয়ান সম্রাট তখন মধ্যইউরোপের শ্রেষ্ঠ নরপতি; কয়েকটি যুদ্ধে তাহাদের হারািয়া তিনি 'পবিত্র রোমান সাম্রাজ্য' লুপ্ত বলিয়া ঘোষণা করিলেন (১৮০৬)। ১০০৬

বৎসর পর এই পাঃ রোঃ সাঃ লোপ পাইল। এই সময়ে প্রুশিয়া যুদ্ধ করিতে আসিয়া পরাভূত হইল। অতঃপর নেঃ স্পেন ও পোর্টুগাল আক্রমণ করেন; ইহাদের রক্ষার জন্ত ইংরেজরা অগ্রসর হয় ও ১৮০৮—১৩ পর্যন্ত ডিউক অব ওয়েলিংটন তথায় যুদ্ধ চালনা করেন। ১৮১২এ নেঃ রুশ আক্রমণ করেন; কিন্তু এই আক্রমণে তাহার অধিকাংশ সৈন্য ধ্বংস হয়। এই সুযোগে প্রুশিয়া ও অস্ট্রিয়া পুনরায় যুদ্ধের জন্ত প্রস্তুত হইল ও ফরাসীদের জারমেনী হইতে বিতাড়িত করিয়া দিল। অতঃপর মিত্র সৈন্য পারিস অবরোধ করিল। নেঃ অগত্যা সিংহাসন ত্যাগ করিয়া এলবা দ্বীপে নির্বাসনে গেলেন (১৮১৪); কিন্তু কয়েক মাস পরেই সেখানে চইতে ফিরিয়া যুদ্ধের জন্ত প্রস্তুত হইলেন। ওয়াটার্লুর যুদ্ধে (১৮১৫, ১৮ জুন) মিত্রশক্তি নেঃকে পরাভূত করে; নেঃ গত্যন্তর নাই দেখিয়া সিংহাসনে দাবী ছাড়িয়া ইংরেজদের নিকট আশ্রয়সমর্পণ করিলেন; ইংরেজরা তাহাকে সেণ্ট হেলেনা দ্বীপে নির্বাসিত করে। সেখানে ৬ বৎসর তিনি জীবিত ছিলেন। ১৮২১, ৫ মে মৃত্যু হয়।... তাহার দেহাবশেষ বহুবৎসর পরে পারিসে আনিয়া সমাধিস্থ করা হয়।... নেপোলিয়ন ১৭৯৫এ জোসেফাইনকে বিবাহ করেন; ১৮০৯এ তাহাকে তালাক দিয়া অস্ট্রিয়ার রাজকুমারীকে বিবাহ করেন; ইতার গর্ভে ২য় নেপোলিয়নের জন্ম হয় ১৮১১। ইনি রাজ উপাধি পাইয়াছিলেন। কিন্তু কখনো রাজত্ব করেন নাই। ১৮৩০এ মৃত্যু হয়।... নেঃ সন্ধকে অসংখ্য বই লেখা হইয়াছে। আবটের লিখিত জীবনী দীনেল কুমার কৃত (১৩১৮) তর্জমা বাংলায় আছে। ঐতিহাসিক দিক হইতে এ গ্রন্থে অনেক ভুল আছে। গ্রানচেরন : চট্টোপাধ্যায় কৃত নেপোলিয়নের জীবনী (১৮৬৯)।

**নেপোলিয়ান তৃতীয় (Napoleon III ১৮০৮—৭৩)** ফরাসীদের সম্রাট। নেপোলিয়ান বোনাপার্তের ভ্রাতা লুই বোনাপার্তের পুত্র। ফ্রান্সের মধ্যে একদল লোক রাজশাসনতন্ত্র দিরাইয়া আনিবার পক্ষপাতী ছিল; ইনি সেই আন্দোলনের নেতা ছিলেন কিন্তু বিশেষ কিছু করিতে পারেন নাই। অবশেষে ১৮৪৮এ গণতন্ত্র স্থাপনের জন্ত ফ্রান্সে বিদ্রোহ হইলে, ইনি রিপাবলিকান শাসনতন্ত্রের সদস্য নির্বাচিত হন। ১৮৫২এ তিনি নিজেকে সম্রাট বলিয়া ঘোষণা করেন; অতঃপর রিপাবলিকতন্ত্র লোপ পাইল। পর বৎসর স্পেনের ইউজিন দ মন্তিজেকে বিবাহ করেন। অতঃপর স্যাময় ও নিসে উদ্ধার করিয়া ফ্রান্সের সীমানা বাড়াইলেন। মেক্সিকোতে সাম্রাজ্য স্থাপনের ব্যর্থ চেষ্টা করেন। ফ্রাংকো-প্রুশিয়ান সমরে (১৮৭০-৭১) ফরাসীরা পরাভূত হয় ও ইনি বন্দী হন। ১৮৭৩এ ইংল্যান্ডে মৃত্যু হয়। রানী ইউজিনা ১৯২০এ স্পেনে মারা যান। ইহাদের একমাত্র পুত্র প্রিন্স ইম্পেরিয়াল জুলযুদ্ধে নিহত হয় (১৮৭৯)।



**নেফ্রাটিস (Nephritis)**

কিডনী বা বৃক্কর প্রদাহ; প্রায়ে আলবুমেন (ড্রঃ) বেশি হইলে এই রোগ দেখা দেয়। শারীরিক অনাচারের পর ভীষণভাবে এই ব্যাধির উপসর্গ দেখা দেয়। (ব্রাইটিস-ব্যাধি ড্রঃ)

**নেবু, নেমু, লেবু**

শকটী আরবি লিমন হইতে পারসি লিমন, নিম্বু হইয়া বাঙলায় নেবু হইয়াছে। উদ্ভিদজাত অম্লরস কলের সাধারণ নাম। ইংরেজি Orange, Citron, Lemon, সবই বাঙলায় নেবু। বাতাল্পী ছাড়া দুই জাতীয় নেবু এদেশে বিখ্যাত—নারঙ্গি ও জম্বীর। নারঙ্গ জাতের নেবু প্রায় গোল ও চাপা; ফল বৎসরে একবার ধরে। জম্বীর (Citrus Medica) শাপা, কোমল ফুল বেগুনা প্রায়ই বাহির-পিঠে ঈষৎ লাল। ফল একাধিকবার বৎসরে হয়। এই দুই জাতের অনেক প্রকার ভেদ আছে; যথু কমলা, করুণা, গোঁড়া, জামীর, কাগজী, পাতি, টাবা, নারঙ্গি, বাতাবী। শেগোক্ত লেবু যবদীপের বাতাল্পিয়া হইতে আসিয়াছে। (যোগেশ)। (ডঃ নারঙ্গ, জামির)

**নেলসন (Nelson, Horatio ১৭৫৮—১৮০৫)**

ইংল্যান্ডের বিখ্যাত নৌ-আদমিরাল। ১৭৭৩ এ মেরু আবিষ্কার জাহাজে কাজ লইয়া যান। ১৭৭৭ এ নৌ-বিশাগে প্রবেশ করেন। ১৭৯৮ এ নীলনদের যুদ্ধে নেপোলিয়নকে পরাভূত করেন। ইহার শেষ যুদ্ধ ট্রাকালগার; ইহাতে নেপোলিয়নের ফরাসী নৌশক্তি ও স্পেনিগ নৌবলকে পরাজিত করেন। এই যুদ্ধে তাঁহার মৃত্যু হয়। রবার্ট সাউদি লিপিত নেলসনের জীবনী অবশ্যপাঠ্য গ্রন্থ। (R. Southy, Life of Nelson)

**নেশা ও মাদকজব্ব (Intoxicating drug-habit)**

মানুষ সাময়িক আনন্দ ও স্মৃতি পাইবার জন্ত অথবা নিজের অবস্থাকে ভুলিয়া থাকিবার জন্ত নানাপ্রকার 'নেশাভাণ্ড' করে। তামাক, সিগারেট, চা, কফি, প্রভৃতিতে নেশা হয়; সময়মত ইহার সেবনজনিত উত্তেজনা না হইলে মানুষ ক্লান্তি ও অবসাদ বোধ করে; কিন্তু ইহাতে মত্ততা বা জড়তা আনে না। অগ্ন্যস্ত্র অভ্যাস যেমন গাঁজা, চরস, গুলি, আফিম, মদ, কোকেন, প্রভৃতিতে নানারূপ শারীরিক ও মানসিক বিকার সৃষ্টি করে। পৃথিবীতে সর্বত্র মাদকতা বাড়িতেছে। ভারতবর্ষে নেশার জিনিষ বিক্রয় ও নিয়ন্ত্রণ গভর্নমেন্ট করেন।

**নেহেরু রিপোর্ট (Neheru Report)**

সাইমন কমিশন (ড্রঃ) সম্পর্কে কর্তব্য নির্ধারণের জন্ত ১৯২৮ এ ভারতীয় রাজনৈতিক বিভিন্ন দলের এক সম্মেলনের অধিবেশন হয়। সাইমন কমিশনে কোন ভারতীয়ের নিয়োগ না হওয়ায় এই সম্মেলনে উহা সর্বতোভাবে বর্জনক করার প্রস্তাব এবং

ভারতের জন্ত একখানি আদর্শ রাষ্ট্র-কাঠামোর (constitution) মুসাবিদা করার প্রস্তাব হয়। অতঃপর বোম্বাইতে সর্বদলের প্রতিনিধিদের এক অধিবেশন হয়; কিন্তু তাহাতে হিন্দু-মুসলমান প্রভৃতি সমস্তার কোন মীমাংসা না হওয়ায় রাষ্ট্র-কাঠামো রচনার ভার একটি কমিটির উপর স্তম্ভ হয়। মতিলাল নেহেরু ইহার সভাপতি হন বলিয়া কমিটির প্রতিবেদন 'নেহেরু রিপোর্ট' নামে খ্যাত। সুভাষচন্দ্র বসু ইহার অন্যতম সদস্য ছিলেন। এই কমিটি বলেন যে ব্রিটিশ সাম্রাজ্যের মধ্যে থাকিয়া গুপনিবেশিক স্বায়ত্ত-শাসন লাভই ভারতবাসীর কাম্য। ইতিপূর্বে দিল্লীতে মঃ জিন্না মুসলীমদের তরফ হইতে যেসব সর্ত দিয়াছিলেন, এত পশড়ায় তাহার অধিকাংশই গৃহীত হইয়াছিল। ১৯২৮ এর শেষে কলিকাতায় যে কংগ্রেস হয় তাহাতে মুসলমান ও শিখগণ নোঃ রিঃ অগ্রাহ করেন। ১৯২৭ কংগ্রেসে (১৯২৭) গৃহীত ব্রিটিশ সম্পর্করহিত পূর্ণ স্বাধীনতা প্রস্তাব লইয়া প্রবীণ ও নবীন কংগ্রেসীদের মধ্যে একটি মতভেদ সৃষ্টি হইয়াছিল; নেহেরু রিপোর্টের পর সেই মতভেদ আরও প্রবল হয়।

**নেস্টর (Nestor)**

গ্রীক পুরাণ মতে ইনি দেবতা নেপচুন-পুত্র নিলিয়সের পুত্র। যুদ্ধি ও বাগ্মিতার জন্ত ইহার খ্যাতি ছিল। ট্রোজান যুদ্ধে ইনি ছিলেন গ্রীকদের পরামর্শদাতা।

**নেস্টোরিয়ান খৃস্টান (Nestorian Christian)**

৫ম শতকে সিরিয়ায় নেস্টোরিয়াসের জন্ম হয়। পরে তিনি কনস্টান্টিনোপলের (Patriarch) পত্রিয়ার্ক নিযুক্ত হন; খৃস্টর দেবত্ব সম্বন্ধে মতভেদ হওয়ায় তিনি উক্ত পদ হইতে বরখাস্ত হন। এই সম্প্রদায়ের লোকেরা দেশ হইতে বিতাড়িত হইয়া খলিফাদের রাজ্যে বাস করে ও জ্ঞান বিজ্ঞান আলোচনায় বিশেষ সহায়তা করে। এই সম্প্রদায়ের প্রচারকগণ চীন দেশে গিয়া খৃস্টধর্ম প্রচার করে এবং দঃ ভারতে সীরিয়ান খৃস্টানগণ ইহাদের বংশধর বলিয়া অনুমান করা হয়।

**নৈঋত**

পশ্চিম-দক্ষিণ কোণ। হিন্দু মতে রাহু এক কোণের অধিপতি।

**'নোট' (Currency note)**

কাগজের চলতি নির্দর্শক মুদ্রা; একখানি ছাপা কাগজে গভর্নমেন্ট লিখিয়া দেন যে কাগজখানি গঃ-কে দিলে গঃ মালিককে 'নোট' লিপিত টাকা তৎক্ষণাৎ দিবেন। সে-টাকা ৫, ১০, ৫০, ১০০, ১০০০, হইতে পারে। ধাতু-মুদ্রার চেয়ে ইহা সহজে নাড়া চাড়া করা যায়। ধাতু সংগ্রহ বা ভ্রম করিতে গঃ-কে বিদেশে বহু টাকা পাঠাইতে হয়; সেইজন্ত গঃ মাদ্রট কিছু স্বর্ণ ও

নোবেল টাকা বাজারে চালাইয়া অবশিষ্ট নোট চালান দেন। ইহার অবশিষ্ট এই যে যদি গভনমেন্টের বাজারে উপযুক্ত পরিমাণে কাগজ নোটে কেবলই কাগজের নোট বাকি করে, তবে এমন সময় আসিতে পারে যখন আনুষ্ঠানিক বাণিজ্য অচল হইতে পারে; কখন বিশেষ কাগজের নোট অচল। গভনমেন্টের বাল হইলে বা বিমর হইলে পুরাতন নোট অবশ্যই হয়, যেমন কলিঙ্গা ও ভারতবর্ষের পুরনো নোট। তখন বাকি নোট সবেও নোকে নিষেধ হয়। কিন্তু কপার টাকার গলাইয়াও নোবেলদের দান অর্থেও পাওয়া যাইতে পারে। অরতবর্ষের সরকারী মুদ্রার হইতে মোট ১০৮১০০০০ নোট নোট দেশের প্রচলিত হইয়াছিল (১৯০৫); ইহার তত্ত্ব ১১২০ কোটি টাকা (কপা) বিক্রি হইল; ১৯০৬এ ২০০০০ কোটি, ১৯০৭এ ২০০০০ কোটি টাকার নোট চলিত ছিল। এই বৎসর গভনমেন্টের বিভাগ ট্রেজারীতে ৪১৬০ কোটি স্বর্ণ ও গিনি মজুত ছিল এবং কপা মজুত ছিল ১০১০ কোটি। এতদ্ব্যতীত অসংখ্য নিম্নলিখিত গভনমেন্টের কাছে আছে, যেমন টেক্সাস ও ক্যালিফোর্নিয়া।

### নোবেল, নোবেল, নোবেল, (Phyllanthus distichus Muell.)

সংলবনী। নোবেল নোবেল ফল-বৃক্ষ, পাতা বহু বর্ষে অবিকল পড়ে, ফল আমলকীর আকারের, শাপ, অল্প পাত। হোমল বহল, বৃক্ষমূল। হস্ত, শুগলি ককমাতুলী; অর্নবাত পিছারী। পাতা ও শিকড় সর্পিগাতের অন্ততম গ্রামা ঔষধ। (নোবেল, Chopra 515)

### নোবেল প্রাইজ (Nobel Prize)

অলফ্রেড নোবেল (Nobel ১৮৩৩-১৮৯৬) তত্ত্ব হয় ফুটবল, টেনিস। ইহার পিতা, নোবেল-নির্মাণের অবিচ্ছিন্নতা, আলফ্রেড, ডিনমার্ক প্রভৃতি বিদেশের তৈয়ারী করিয়া বিপুল বিশালী হন। তিনি ডিনমার্ক অধিকাংশ কলিঙ্গা বনিয়াদিলেন যে এই ভয়াবহ মাঝারী 'পেটেন্ট' লোক উচিত্তে আব যুদ্ধ করিলে না। গহোব উইল তিন প্রক্তি বৎসর পাঁচটি প্রাইজ দিবার জন্য ২০ লক্ষ পাউণ্ড বরাদ্দ করিয়া বার্ন; পদার্থ বিজ্ঞান, চিকিৎসা, সাহিত্য ও শান্তির জন্য প্রাইজ আছে। প্রত্যেক প্রাইজে প্রায় ১ লক্ষ ২০ হাজার টাকা দেওয়া হয়। ভাবতবর্ষীদের মধ্যে ১৯১৩ এ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর সাহিত্যের জন্য, ১৯২০ জড়-বিজ্ঞানের জন্য সি. ভ. বরন নোবেল প্রাইজ পান।

### নোবেল পুরস্কার প্রাপ্তদের নাম :-

বর্ষ	সাহিত্য	পদার্থ বিজ্ঞান	বাসন বিজ্ঞান	চিকিৎসা বিজ্ঞান	শান্তির জন্য
১৯০১	Rene F. A. Sully Prudhomme (১৮৩৯-১৯০৭) ফ্রান্স	W. K. Roentgen (১৮৪৫-১৯২৩) জার্মানী	7 H. van't Hoff (১৮৫২-১৯১১) জার্মানী	E. Adolf von Behring (১৮৫৪-১৯১৭) জার্মানী	H. Dunant (১৮২৮-১৯১০) সুইসল্যান্ড ও F. Passy (১৮২২-১৯১২) ফ্রান্স
১৯০২	Theodor Mommsen (১৮১৭-১৯০৩) জার্মান ইতিহাসিক	H. A. Lorentz (১৮৫৩-১৯২৮) ডেনমার্ক ও P. Zeeman (১৮৬৫) ফ্রান্স	E. Fischer (১৮৫২-১৯১৯) জার্মানী	Ronald Ross (১৮৫৭-১৯৩২) ইকুয়্যাটর	E. Ducommun (১৮৩৩-১৯০৬) ও A. Gobat (১৮৪৩-১৯১৪) সুইসল্যান্ড
১৯০৩	Bjornstjerne Bjornson (১৮৩২-১৯১০) নরওয়ে	H. Becquerel (১৮৫২-১৯০৮) France, Curie (১৮৫২-১৯০৮) ও তার পত্নী Marie Curie, ফ্রান্স	S. Arrhenius (১৮৫৭-১৯২৭) সুইডেন	N. R. Finsen (১৮৬০-১৯০৪) ডেনমার্ক	W. R. Cremer (১৮৬৮-১৯০৮) ইকুয়্যাটর

বর্ষ	সাহিত্য	পদার্থ বিজ্ঞান	ঋতাসন বিজ্ঞান	চিকিৎসা বিজ্ঞান	নাতিয় কৃত
১৯০৪	Frederic Mistral (১৮৩০—১৯১৪) ফ্রান্স ও Jose Bohegany সেন।	Lord Rayleigh (১৮৪৪) ইংল্যান্ড।	W. Ramsay (১৮৫২—১৯১৬) ইংল্যান্ড।	Ivan B. Pavlov (১৮৪৯—১৯৩৬) রুশিয়া।	Institute for International Rights (Ghent ১৮৭০)।
১৯০৫	Henryk Sienkiewicz (১৮৪৬—১৯১৬) পোল্যান্ড।	Phillippe Lenard (১৮৬২) জার্মানী।	W. von Baeyer (১৮৩৭—১৯১৭) জার্মানী।	B. Koch (১৮৪০—১৯১০) জার্মানী।	Berta von Suttner (১৮৪০—১৯১৪) (বিশ্বনাশি সশস্ত্র যুদ্ধ রূপকার কবি) অস্ট্রিয়া।
১৯০৬	G. Capucini (১৮৫৫—১৯০৬) ক্রোয়াশিয়া।	J. J. Thomson (১৮৫৬) ইংল্যান্ড।	H. Moissan (১৮৫২—১৯০৬) ফ্রান্স।	C. O. Golgi (১৮৪০—১৯২৬) ইতালি Prof. Ramony Castel (১৮৫২) স্পেন।	Theodore Roosevelt (১৮৫৮—১৯১৯) আমেরিকার মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র।
১৯০৭	Rudyard Kipling (১৮৬৫—১৯৩৫) ইংল্যান্ড।	A. A. Michelson (১৮৫২) ইজিপ্ত।	E. Buchner (১৮৫০) জার্মানী।	C. L. A. Lachman (১৮৫৫—১৯২২) ফ্রান্স।	Theodor Mommsen (১৮১৭—১৯০৩) ইতালী ও L. Rehnalt (১৮৫০—১৯১৪) ফ্রান্স।
১৯০৮	Prof. Rudolf Eucken (১৮৪৬—১৯২৬) জার্মানী।	Gabriel Lippmann (১৮৪৫—১৯২১) ফ্রান্স।	E. Rutherford (১৮৭১—১৯৩৭) ইংল্যান্ড।	Paul Ehrlich (১৮৫৪—১৯১৫) জার্মানী। Elias Metchnikoff (১৮৪৫—১৯১৬) রুশিয়া।	K. P. Arnoldson (১৮৫৫—১৯১৬) ফিনল্যান্ড ও F. Bojer (১৮৩৭—১৯২২) ডেনমার্ক।
১৯০৯	Selma Lagerlof (১৮৫৮) সুইডেন। মহিলা লেখক	F. Braun (১৮৫০—১৯১৮) জার্মানী; G. Marconi (১৮৭৪—১৯৩৭) ইতালী।	W. Ostwald (১৮৫০—১৯৩২) জার্মানী।	F. T. Kocher (১৮৪১—১৯১৭) সুইস সেন।	Baron d'Estournelles de Constant (১৮৫০—১৯২৫) ফ্রান্স ও A. Beaumont (১৮২২—১৯১২) বেলজিয়াম।
১৯১০	Paul Johan L. Heyse (১৮৩০—১৯১৪) জার্মানী।	J. D. van der Waals (১৮৭৩) ইংল্যান্ড।	O. Wallach (১৮৪৭) জার্মানী।	Dr. Albrecht Kossel (১৮৫০) জার্মানী।	Internationale Friedesaubereinigung ইউরোপ।
১৯১১	Maurice Maeterlinck (১৮৫০) বেলজিয়াম।	W. Wien (১৮৬৪) জার্মানী।	M. Curie (১৮৬৭—১৯০৪) ফ্রান্স।	A. Gullstrand (১৮৬২) সুইডেন।	T. M. C. Asser (১৮৩৮—১৯১০) হল্যান্ড ও A. H. Fried (১৮৫৪—১৯২১) অস্ট্রিয়া।
১৯১২	Gerhart Hauptmann (১৮৬২) জার্মানী।	G. Dalen (১৮৬৩) সুইডেন।	B. Grignard (১৮৬১) ও P. Sabatier (১৮৫৪) ফ্রান্স।	Dr. A. Carrel (১৮৭৩) মার্কিন।	পুরস্কার প্রাপ্ত হয় নাই।
১৯১৩	Rabindra Nath Tagore (১৮৬১) কবি ও মনীষী।	H. Kamerlingh-Onnes (১৮৫৩—১৯২৬) ইংল্যান্ড।	A. Werner (১৮৫৬—১৯২৯) সুইসদেশ।	Prof. Ch. Richet (১৮৫০) ফ্রান্স।	Elihu Root (১৮৫৫) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ও H. La Fontaine (১৮৫৪) বেলজিয়াম।
১৯১৪	পুরস্কার প্রাপ্ত হয় নাই।	Max von Laue (১৮৭৮) জার্মানী।	Th. W. Richards (১৮৬৮—১৯২৮) যুক্তরাষ্ট্র।	Dr. R. Barany (১৮৭৬) অস্ট্রিয়া।	মহাযুক্তর সময় পুরস্কার প্রাপ্ত হয় নাই।
১৯১৫	Romain Rolland (১৮৬৬) ফ্রান্স।	W. H. Bragg (১৮৬২) ও তৎপুত্র W. L. Bragg (১৮৯০) ইংল্যান্ড।	B. Willstaetter (১৮৭২) জার্মানী।	পুরস্কার বিতরণ হয় নাই।	মহাযুক্তর সময় পুরস্কার প্রাপ্ত হয় নাই।
১৯১৬	Werner Heideckham (১৮৫৯) সুইডেন।	পুরস্কার দেওয়া হয় নাই।	পুরস্কার দেওয়া হয় নাই।	পুরস্কার প্রাপ্ত হয় নাই।	মহাযুক্তর সময় পুরস্কার প্রাপ্ত হয় নাই।

সংসার	সাহিত্য	পদার্থ বিজ্ঞান	রসায়ন বিজ্ঞান	চিকিৎসা বিজ্ঞান	শান্তির জন্য
১৯১৭	Karl Gjellerup (১৮৫৭—১৯১৯) H. Pontoppidan, (১৮৫৭) ডেনমার্ক।	Ch. G. Barkla (১৮৭৭) স্কটল্যান্ড।	পুরস্কার দেওয়া হয় নাই।	পুরস্কার প্রাপ্ত হয় নাই।	International Red Cross Society, জেনেভা।
১৯১৮	পুরস্কার প্রাপ্ত হয় নাই।	Max Planck (১৮৫৭) জার্মানী।	F. Haber (১৮৬৮—১৯৩৫) জার্মানী।	পুরস্কার প্রাপ্ত হয় নাই।	পুরস্কার প্রাপ্ত হয় নাই।
১৯১৯	K. Spitteler (১৮৫৯—১৯২৯) সুইসারল্যান্ড।	J. Starke (১৮৭৯) জার্মানী।	পুরস্কার দেওয়া হয় নাই।	J. Bordet (১৮৭০) বেলজিয়াম।	Woodrow Wilson (১৮৫৬—১৯১৯) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র।
১৯২০	Knut Hamsun (১৮৫৯) নরওয়ে।	Ch. E. Guillaume (১৮৬১) ফ্রান্স।	W. Nernst (১৮৬৯) জার্মানী।	A. Krogh (১৮৭৯) ডেনমার্ক।	Leon Bourgeois (১৮৫১—১৯২৫) ফ্রান্স।
১৯২১	Anatole France (১৮৪৮—১৯২৯) ফ্রান্স।	A. Einstein (১৮৭৯) জার্মানী।	F. Soddy (১৮৭২) ইংল্যান্ড।	পুরস্কার দেওয়া হয় নাই।	H. Branting (১৮৬০—১৯২৫) সুইডেন Chr. L. Lange (১৮৬৯) নরওয়ে।
১৯২২	Jacinto Benavente (১৮৬৬) স্পেন।	N. Bohr (১৮৮৫) ডেনমার্ক।	F. B. Aston (১৮৭১) ইংল্যান্ড।	A. Hill (১৮৮৬) ইংল্যান্ড ও O. Meyerhof (১৮৮৯) জার্মানী।	F. Nansen (১৮৬১—১৯৩০) নরওয়ে।
১৯২৩	William B. Yeats (১৮৬৫— ১৯৩৮) আয়ারল্যান্ড।	R.A. Millikan (১৮৬৮) যুক্তরাষ্ট্র।	F. Pregl (১৮৬৯) জার্মানী।	F. G. Banting (১৮৯১) ও J. R. Macleod (১৮৭৬) কানাডা।	পুরস্কার প্রাপ্ত হয় নাই।
১৯২৪	Wladislaw S. Reymont (১৮৬৮—১৯২৫) পোল্যান্ড।	M. Siegbahn (১৮৬৬) নরওয়ে।	পুরস্কার দেওয়া হয় নাই।	W. Einthoven (১৮৬০—১৯২৭) হল্যান্ড।	পুরস্কার প্রাপ্ত হয় নাই।
১৯২৫	George Bernard Shaw (১৮৬৫) ইংল্যান্ড।	James Franck (১৮৬২) ও G. Hertz জার্মানী।	R. Zsigmondy (১৮৬৫—১৯২৯) জার্মানী।	পুরস্কার প্রাপ্ত হয় নাই	Sir Austin Chamberlain (১৮৬০—১৯৩৭) ইংল্যান্ড ও O. G. Dawes মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র।
১৯২৬	Grazia Deledda (১৮৭৩) ইতালি। মহিলা	Jean B. Perrin (১৮৭০) ফ্রান্স।	Th. Svedberg (১৮৬৯) নরওয়ে।	J. Fibiger, ডেনমার্ক ও J. Wagner-Jauregg (১৮৫৭) অস্ট্রিয়া।	G. Stresemann (১৮৭৮—১৯২৯) জার্মানী ও A. Briand (১৮৬২—১৯৩৫) ফ্রান্স।
১৯২৭	Henri Bergson (১৮৫৯—১৯৪০) ফ্রান্স।	Ch. T. Rees-Wilson (১৮৬২) ইংল্যান্ড ও Arthur Compton (১৮৯২) যুক্তরাষ্ট্র।	H. Weiland (১৮৭৭) জার্মানী।	পুরস্কার প্রাপ্ত হয় নাই।	L. Quilide (১৮৫৮) জার্মানী ও F. E. Brisson (১৮৮১) ফ্রান্স।
১৯২৮	Mme. Sigrid Undset (১৮৮২) নরওয়ে। মহিলা	Owen W. Richardson (১৮৭৯) ইংল্যান্ড।	Adolf Windaus (১৮৭৬) জার্মানী।	Ch. Nicolle ফ্রান্স।	পুরস্কার প্রাপ্ত হয় নাই।
১৯২৯	Thomas Mann (১৮৭৫) জার্মানী।	Duc Louis de Broglie (১৮৬২) ফ্রান্স।	Arthur Harden (১৮৬৫) ইংল্যান্ড ও Hans von Euler-Choplin (১৮৭৩) সুইডেন।	Dr. Frederiek ও G. Hopkins (১৮৬১) ইংল্যান্ড ও Dr. C. Eijkmann হল্যান্ড।	F. B. Kellogg (১৮৫৬—১৯২৭) আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্র।



## নোয়া, নুহা, নূহ (Noah)

ইহুদীদের (বাইবেল) পুরাণানুসারে লামেথের পুত্র এবং শাম, হাম ও ইয়াকসের (Shem, Ham, Japheth) পিতা। ঈশ্বরের আদেশে জলমগ্নাবনের পূর্বেই তিনি এক বিরাট নৌকা (Ark) নির্মাণ করেন ও তাহাতে পৃথিবীর বহু জাতীয় প্রাণীর নমুনা সংগ্রহ করিয়া রাখেন। প্রলয়ান্তে তাহার পুত্রাদি হইতে পৃথিবীর মানবজাতি ও আশ্রিত প্রাণী হইতে জীবজগৎ সৃষ্ট হয়।

## নোরেনসিওল (Nordenskiöld ১৮৩২—১৯০১)

হুইডিশ ভ্রমণকারী। আর্কটিক মহাসাগর অতিক্রম করিয়া অতলান্তিক হইতে প্রশান্ত মহাসাগর পৌছান (১৮৭৯)। ইতিপূর্বে কেহ পারে নাই। গ্রীনল্যান্ড দুইবার আবিষ্কারে যান।

## নৌকা

সংস্কৃত নৌ, গ্রীক naus, কেল্টিক nau, লাতিন navis, জার্মান nacho, ইংরেজ navy, সমস্তই এক মূল অর্থভাষার শব্দ হইতে হইয়াছে। ... নদী পাল প্রভৃতির উপর দিয়া চলিবার উপযুক্ত ভাসমান যান; বৃহত্তর যানকে জাহাজ বলে। আদি যুগের নৌকা ছিল ডোঙা বা (cannoc) গাছের লম্বা ওড়ি কাটিয়া ও তাহার ভিতরটা ফোঁপরা-করা। ইরাকে চামড়ার মশক ও লোহার কড়াইয়ের মত পদার্থ নদী পারাপারে ব্যবহৃত হয়। বেত বা শরের উপর চামড়া দিয়া অনেক জায়গায় লোকে নৌকা বানাইত। ক্রমে কাঠের তক্তা দিয়া নৌকা নির্মিত হয়। দাঁড়ের দ্বারা বা পাল খাটাইয়া বাতাসের সাহায্যে অথবা বাতান না থাকিলে সামনে দড়ি দিয়া গুণ টানিয়া নৌকা চালানো হয়। আজকাল লোহার চাদরে তৈয়ারী নৌকা পেট্রোল ইঞ্জিন শক্তিবলে চলিতেছে। ... বাংলাদেশ নদীমাতৃক বলিয়া এইখানে নৌবিজ্ঞার বিশেষ উন্নতি হয়। বাংলার নৌকার কঠক-গুলি নামঃ—কোবা, জলবা, সারঙ্গা, কোন্দা, পারেন্দা, পাতেলা, সলব (Sloop), পালেন, বহর, খাটকুড়ি, মহালকুড়ি, পালওয়ার, জঙ্গীপাল, ঘাসী, চুচা, বালাম, টাউস, পানদী, ডিঙি, জেলে-নৌকা, গাঙ্গা বোট, ছিপ, বজরা, হাউস-বোট ইত্যাদি। কোবা, ছিপ ও জেলে ছিল রণতরী; কোবার আগ্নেয়াস্ত্র থাকিত। ঐপুর ছিল নৌকা নির্মাণের একটি কেন্দ্র। ... সংস্কৃত ‘যুক্তিকল্পতরু’ গ্রন্থে বহুবিধ নৌকার নাম ও গঠনভঙ্গীর উল্লেখ আছে। ঐ গ্রন্থে দশপ্রকার সামান্য নৌকা ও দশপ্রকার বিশেষ নৌকার নাম পাওয়া যায়। ভিন্ন ভিন্ন রাজাদের নৌ-রূপভাগে সিংহ, মহিষ, সর্প, হস্তী ব্যাঙ্গাদির আকৃতি অঙ্কন বা মণির দ্বারা বিভূষিত হইত। গৃহযুক্ত নৌকা তিন প্রকার ছিল, সর্বমন্দিরা, মধ্যমন্দিরা, ও অগ্রমন্দিরা। সর্বপ্রকার বায়ুর বেগ সর্বমন্দির-বয়রালিত নৌকার নাম ছিল সর্বভাপসহ। সমুদ্রগামী নৌবানের নাম মহানৌ ও সর্বমঙ্গলা।

## নৌকাফুল (Monochoria hastæfolia)

জলজ শাক; ফুল নীলবর্ণ, নৌকার মতন; পাতার বোটা লম্বা, বাণের আকার; ফুলের বোটাও লম্বা। ছোট ছোট নদীর পালের ধারে জন্মে। (যোগেশ)

## নৌবাহিনী (Navy)

অতি প্রাচীনকাল হইতে জলদস্যু ও অস্ত্রান্ত শত্রুদের আক্রমণ হইতে দেশের বহির্বাণিজ্য রক্ষা করিবার জন্য রণতরী বা নৌবাহিনী রাখিবার ব্যবস্থা তদেপীয় রাষ্ট্রনীতিকদের করিতে হইত। জলনহার ভয়ই ছিল প্রধান ভয়; তারপর বিভিন্ন ব্যবসায়ী জাতির মধ্যে প্রতিযোগিতা ও লুণ্ঠন ভয় ছিল; ফলে বাণিজ্যতরী (merchant-man) রক্ষার জন্য রণতরী (man-of-war) প্রস্তুত হয়। উইরেশিয়ার আদিমতম নৌবাহিনী ছিল ফিনিকদের। ফিনিকদের নৌবাহিনী ধ্বংস হইলে গ্রীকদের অভ্যাস হয়। উঃ আফ্রিকার কার্থেজের নৌবাহিনী ধ্বংস করিয়া রোমের ইতিহাস শুরু। মধ্যযুগে তুর্কীর নৌশক্তি লেপাণ্টোর যুদ্ধে (১৫৭১) ধ্বংস হইলে তুর্কীর প্রগতি বন্ধ হয়। স্পেনীশ আর্মাদা ধ্বংস হইলে (১৫৮৮) ইংল্যান্ডের সমুদ্রে শ্রেষ্ঠত্ব অবিসম্বাদী হইয়াছিল। নেপোলনীয় সমরে ফরান্সী ও স্পেনের সমবেত নৌবল নেলসন প্রায় ধ্বংস করেন (১৮০৫) এবং তাহার ফলে ইংরেজের ভারতের পথ নিশ্চল হয়। ... ভারতে তুর্কী বা মুগলদের নৌবল না থাকায় ইউরোপীয়দের সমুদ্রপথে বাধা দিতে তাহারা পারে নাই। পর্তুগীজদের নৌবাহিনী আরবদের নৌশক্তিকে ধ্বংস করিয়া ভারত মহাসাগরে একচেটিয়া বাণিজ্য বিস্তার করে। ... ১৮১৫ প্রথম স্টীম রণতরী প্রস্তুত হয়; ইহার পর হইতে যুদ্ধ জাহাজের বহু উন্নতি হয়। ইঞ্জিনীয়ারিং ও রাসায়নিক বিজ্ঞানের উন্নতির ফলে জাহাজ বৃহৎ হইতে বৃহত্তর হইতে থাকে; যুদ্ধ জাহাজ বৃহত্তর কামান দ্বারা সজ্জিত হয়। ১৯ শতকে সমুদ্রযুদ্ধ ইংরেজের প্রতিদ্বন্দ্বী কেহ ছিল না। কিন্তু ১৮৮০ হইতে জারমানীর কলোনি ব্যাপ্তির দিকে দৃষ্টি পেল, এবং জারমানীর শিল্পোন্নতির সহিত তাহার নৌশক্তি বাড়িতে লাগিল।

১৮৮০ হইতে ১৯১৪র মহাসমর পর্যন্ত এই পঁচিশ বৎসর ইংল্যান্ড, ফ্রান্স, ইতালি, জারমানী, আমেরিকা, জাপান, রুশের মধ্যে নৌশক্তি বৃদ্ধির পাল্লা চলে। ইতিমধ্যে ১৯০৪এ জাপান রুশের নৌশক্তি প্রশান্ত মহাসাগরে ধ্বংস করিয়া দিলে সকল সভ্য জাতিই দ্রুত রণতরী নির্মাণে মনযোগ দিল। ২০,০০০ টনী ড্রেডনট ও হুপার-ড্রেডনট ধরনের রণতরী নির্মাণে সকলে লাগিয়া গেলেন; ঐ সবের এক একখানিতে ব্যয় হইত ৭০৮০ লক্ষ পাউণ্ড। গত মহাযুদ্ধের পর সকল দেশে এই ধরনের জাহাজ নির্মাণ না করিয়া ক্ষুদ্রতর (৬৫০ টনী) রণতরী বানাইতে শুরু করে। ১৯২২এ মার্কিন রাজ্যের ওয়াশিংটন শহরে অস্ত্র-নিয়ন্ত্রণের জন্য

প্রধান নৌশক্তিসমূহের সভা হয়, তাহাতে স্থির হয় যে :৩৫ হাজার টনী জাহাজ ও তদুপরে ১৬" কামান চড়ানো হইবে উৎকর্ষতম আদর্শ। ইহার পরেও নিয়ন্ত্রণের বৈঠক বসিয়াছিল কিন্তু সে নিয়ন্ত্রণ মানিয়া বেশিদিন কেহই চলে নাই। বর্তমান মহাযুদ্ধের পূর্বে ছিল কোন জাতির কি রকম নৌশক্তি তাহা নিম্নে দেওয়া হইল :—১৯৩৫এর হিসাব—

	ব্রুটেন	মার্কিন	জাপান	ফ্রান্স	ইতালি
রণতরী	১৫	১৫	৯	৯	৪
ক্রুইজার	৫১	২৬	৪০	১৫	২৫
এরোপ্লেনবাহী	৮	৪	৪	১	×
ডেস্ট্রয়ার	১৬২	২১৩	৯৭	৭১	৯৯
ডুবো জাহাজ	৫০	৮৪	৬০	৮৭	৬৯
অস্ত্রাশ্রয়				৫৩	২

নাবিক লব্ধর ১০০,০০০ ৮২,৮১৮

ভারতের সমুদ্রে ব্রিটিশ রণতরী কয়েকখানি থাকে, তাহা East Indies Squadron নামে পরিচিত। ইংল্যান্ড হইতে সৈন্যাদি আনা লওয়ার জন্ত ভারতবর্ষ ব্রুটেনকে এক লক্ষ পাউণ্ড বৎসরে দেয়; এছাড়া Royal Indian Navy আছে; ইহাদের কর্তব্য বুদ্ধ জাহাজের কাজ শেখানো এবং বঙ্গোপসাগরে সংরক্ষণ; বিদেশী আক্রমণ হইতে দেশ রক্ষার জন্ত মোটেই উপযুক্ত নহে।

### নৌবিজ্ঞান (Navigation)

সমুদ্রে জাহাজ পরিচালনা, তাহার স্থান ও সময় নির্দেশ প্রভৃতি জ্ঞান নৌবিজ্ঞানের অন্তর্গত। এই কাণ্ডের প্রধান সহায় হইতেছে দিগদর্শন কম্পাস ও চার্ট বা মানচিত্র। মানচিত্রের উপর অক্ষ-রেখা ও দ্রাঘিমা অঙ্কিত থাকে এবং চৌম্বক বা যথার্থ উত্তর দিক চিহ্নিত থাকে। চার্টের উপর জাহাজের অবস্থান ও নির্দিষ্ট পথ দেখানো থাকে। ডাক্তার দেখা গেলে কম্পাসের সাহায্যে জাহাজের দিক ঠিক করা কঠিন হয় না; কিন্তু অকুল সমুদ্রে নানা প্রকার যন্ত্রের সাহায্য লইতে হয়। প্রথমত গতিমাপক যন্ত্রের সাহায্যে নাবিক জানিতে পারে জাহাজ কত নট (নট : ক্রঃ) আসিয়াছে; দ্বিতীয়ত চল্লি, সূর্য ও তারকাদের অবস্থান প্রভৃতি পর্যবেক্ষণের দ্বারা মাঝ-সমুদ্রে জাহাজের স্থান নির্দেশ করা যায়। পাল্শাত্য দেশে ও জাপানে নৌবিজ্ঞান শিক্ষা দিবার বহু বিস্তৃত ব্যবস্থা আছে। ভারতবর্ষে অতি সামান্যই ব্যবস্থা আছে।

### নৌসারণী (Nautical Almanac)

সূর্য ও গ্রহদিগের গতি, অবস্থান, জোয়ার-ভাটার সময় প্রভৃতি অতি বিস্তৃত ও সূক্ষ্মভাবে এই বার্ষিক গ্রন্থে প্রকাশিত হয়। নৌ চলাচলের পক্ষে ও জ্যোতিষ অধ্যয়নের পক্ষে অবশ্য প্রয়োজনীয় পঞ্জিকা। ১৭৬৭ অব্দে প্রথম প্রকাশিত হয় ও ১৮৩৪

পর্যন্ত ইংল্যান্ডের Royal Astronomical Society হইতে প্রকাশিত হইত। ঐ বৎসর হইতে তৎকালীন নৌবিভাগ (Admiralty) ইহা প্রকাশ করিতেছেন।

### শ্রাফথা (Naphtha)

কানপিয়ান হ্রদের নিকট একপ্রকার তরল উদভ্রাজক (hydro-carbon) প্রাচীন অহরীয়রা 'নপতু' বলিত। বর্তমানে আলকাতরা, শেলু অইল ও পেট্রোলিয়াম হইতে আংশিক চোলাই করিয়া যে উদভ্রাজক পাওয়া যায় তাহারই সাধারণ নাম।

### শ্রাফথালিন (Naphthalin)

আলকাতরার মধ্যস্থিত এক প্রকার গন্ধযুক্ত উদভ্রাজক (hydro-carbon)। ১৭০—২৩০° (c) তাপে আলকাতরা চোলাই করিলে একপ্রকার মোটা কৃষ্ণাল তৈয়ারী হয়। সালফিউরিক অ্যাসিডের সাহায্যে ইহা হইতে খাঁটি শ্রাফথা পাওয়া যায়। ইহা ৭৯° (c) তাপে গলে ও ২১৮° (c) তাপে ফুটিতে আরম্ভ করে। ইহা কঠিন, খেত ও স্বীত্র গন্ধযুক্ত। ইহা কীটমারী অ্যান্টি-সেপটিক। রঙের শিল্পে (dyes) ইহার ব্যবহার সবচেয়ে অধিক। আলকাতরার এই উপসামগ্রী হইতে কৃত্রিম নীল তৈয়ারী হইতে পারে। ইহার শাদা শাদা গুলি বাজারে বিক্রয় হয়।

### শ্রায়দর্শন

প্রাচীন ভারতের বড়দর্শনের অঙ্গতম। মহর্ষি গৌতম ইহার সূত্রকার। শ্রায়দর্শনকে তর্কশাস্ত্র, অক্ষপাদদর্শন, আত্মিকীকী বিজ্ঞান প্রভৃতি নামে অভিহিত করা হয়। সংশয়নিরাসপূর্বক সিদ্ধান্ত স্থাপন করাকে 'শ্রায়' বলে; অমুমানের সাহায্যে অপরকে কিছু বুঝাইতে গেলে যে রীতিতে বুঝাইতে হয়, সেই রীতিকে 'শ্রায়' বলে। অথবা বিভিন্ন প্রমাণের সাহায্যে প্রত্যেক বস্তুর তত্ত্ববিচার করার নাম 'শ্রায়'।...বিপক্ষের উদ্ভাবিত কুতর্কসমূহ নিপুণভাবে তর্কের সাহায্যে খণ্ডিত হয় এবং এই শাস্ত্র তর্কপ্রধান বলিয়া ইহার এক নাম 'তর্কশাস্ত্র'। মহর্ষি গৌতমের অঙ্গ নাম ছিল অক্ষপাদ; সেইজন্ত তাহার প্রণীত দর্শনকে অক্ষপাদদর্শনও বলা হয়। দর্শন, প্রবণ, স্পর্শ প্রভৃতি প্রত্যক্ষের সাহায্যে অথবা শ্রুতির সাহায্যে যদি কোনও অমুমান করা হয়, তাহার নাম 'অবীক্ষা' অথবা প্রত্যক্ষ ক্রিয়া শ্রুতি প্রমাণের সাহায্যে বাহা অবগত হওয়া যায়, সেই বিষয়ের পরে আলোচনা বা মনন করার নাম 'অবীক্ষা'; যে শাস্ত্রে ঐ অবীক্ষা নির্বাহে সহায়তা করে তাহার নাম আত্মিকীকী...মূল দর্শনে সাধারণতঃ ৪৪টি সূত্র দেখিতে পাওয়া যায়; বাচস্পতিমিশ্রের মতে সূত্র সংখ্যা ৫২৮। শ্রায়দর্শনে ৫টি অধ্যায়; প্রত্যেক অধ্যায়ে ২টি বিভাগ বা আঙ্কিক। পণ্ডিতগণ বলিয়া থাকেন দশটি আঙ্কিক মহর্ষি গৌতম দশ দিনে রচনা করেন : ১ম অধ্যায়ের দুই আঙ্কিকে পদার্থ নিরূপণ; ২য় অধ্যায়ের দুই আঙ্কিকে

প্রমাণ আলোচনা। ৩য় ও ৪র্থ অধ্যায়ে প্রেমের আলোচনা। ৫ম অধ্যায়ের প্রথম আঙ্কিকে জাতিনিরূপণ; ৫ম অধ্যায়ের দ্বিতীয় আঙ্কিকে নিগ্রহ স্থান নিরূপণ। এসমস্ত অগ্রাশ্রু বিষয়ের আলোচনা গ্রন্থমধ্যে আছে। ...দার্শনিকগণ জগতের সমস্ত বস্তুকে ব্যবহারের হবিধার জন্তু কয়েকটি ভাগে শ্রেণীত করিয়াছেন। এই শ্রেণীবিভাগকে বলা হয় পদার্থ-সংকলন; এক একটি শ্রেণীর নাম পদার্থ (স্কে)। কেহ কেহ অনুমান করেন যে পদার্থ-সংকলনের বিস্তৃতি বা অল্পতা দ্বারা প্রাচীনতা ও আধুনিকতার বিচার করিলে বলা যায় শ্রায়দর্শন সর্বাপেক্ষা প্রাচীন, আর বেদান্ত সর্বাপেক্ষা অর্বাচীন; কারণ শ্রায়দর্শন ১৬টি পদার্থ স্বীকার করে; কগাদ (বৈশেষিককার) ছয়টি, কপিল দুইটি; বেদব্যাস মাত্র একটি পদার্থ কল্পনা করেন। পতঞ্জলি কপিলেরই অন্তর্ভুক্ত অংশ বিস্তার করিয়াছেন, হুতরাং ঐ বিষয়ে তাঁহার অশ্রু কোন অভিমত নাই; পূর্বমীমাংসাকার জৈমিনি মুনী প্রধানভাবে কর্ম ও অদৃষ্টের বিচার করিয়াছেন, তিনিই মোটে পদার্থ নির্ণয় করেন নাই। মহাবিগোতম প্রবর্তিত ১৬টি পদার্থের নাম :— (১) প্রমাণ, (২) প্রমেয়, (৩) সংশয়, (৪) প্রয়োজন (৫) দৃষ্টান্ত, (৬) সিদ্ধান্ত, (৭) অবয়ব, (৮) তর্ক, (৯) নির্ণয়, (১০) বাদ, (১১) জল্প, (১২) বিতণ্ডা, (১৩) হেতুভাব, (১৪) ছল, (১৫) জাতি,, (১৬) নিগ্রহস্থান। এই বোল প্রকার পদার্থ সম্বন্ধে জ্ঞান জন্মিলে মুক্তিলান্ত হয়। ইহাদের মধ্যে প্রমেয় পদার্থের তত্ত্বজ্ঞান সাক্ষাৎ ভাবে মুক্তির কারণ, অশ্রু কিছুই অপেক্ষা রাখে না। ইহাদের মধ্যে ‘প্রমেয়’ পদার্থ বলিলে আত্মা, শরীর, ইন্দ্রিয়, অর্থ, বুদ্ধি, মনঃ, প্রবৃত্তি, দোষ, প্রেতাভাব, ফল, দুঃখ ও অপবর্গ এই ষাটটি বুঝায়। এই ষাটটি প্রমেয় পদার্থের জ্ঞান আবশ্যক। .....বাংলায়ন গোতমকৃত-শ্রায়দর্শনের প্রাচীনতম ভাষ্যকার। মহাযান বৌদ্ধাচার্য অসঙ্গ, বহুবজ্র, দিগ্‌নাগ প্রভৃতি নৈয়ায়িকের দ্বারা শ্রায়দ্রব্য ও বাংলায়নভাষ্য খণ্ডিত হইলে ভারদ্বাজ উদ্যোতকর বাংলায়ন-ভাষ্যর ‘বার্তিক’ রচনা করিয়া বৌদ্ধমত গুণন করেন। শ্রায়বার্তিকের অনেক টীকা হইয়াছিল। পরে ধর্ম-কীর্তি প্রভৃতি বৌদ্ধ নৈয়ায়িকগণ উহারও প্রতিবাদ করিতে

থাকিলে কালে উদ্যোতকরের সম্ভাষ্য বিলুপ্তপ্রায় হয়। ৯ম শতকে বাচস্পতিমিশ্র ‘শ্রায়-বার্তিক-তাৎপর্ঘ-টীকা’ লিখিয়া প্রাচীন শ্রায়কে উদ্ধার করেন; কালে মিথিলা ও পরে নবদ্বীপ শ্রায়ালোচনার বিশিষ্ট কেন্দ্র হয়। নবদ্বীপের নব্য নৈয়ায়িকগণ শ্রায় সম্বন্ধে বহু তত্ত্ব প্রকাশ করিয়া গিয়াছেন। পূর্ববঙ্গে বিক্রমপুর একদা নবদ্বীপের প্রায় প্রতিদ্বন্দ্বী ছিল।

শ্রায় সম্বন্ধে বাংলা গ্রন্থ :—নরেন্দ্র চন্দ্র বেদান্ততীর্থ, শ্রায়দর্শনের ইতিহাস (১৯৩১)। মঃ ফণিভূষণ তর্কবাগীশ প্রণীত শ্রায় পরিচয়। ঐ শ্রায় দর্শন ৬ খণ্ড।

### শ্রায়নালিজিম্ (Nationalism)

নেশন, শ্রায়নাল শব্দ এদেশে ইউরোপ হইতে আসিয়াছে। ‘নেশন’ বলিতে একটি জাতি বুঝায়; নেশন বা জাতির একটি দেশ থাকে। প্রয়োজন; জাতীয় সংস্কৃতি ও ভাষার ঐক্য প্রয়োজনীয়; ঐতিহাসিক উৎপত্তির মধ্যে মিল থাকে। এই সমস্ত মিলিয়া লোকের মনের মধ্যে যে একটি ভাব সৃষ্টি হয়, তাহাকে শ্রায়নালিজিম বলে। পৃথিবীর মধ্যে জাতিতে-জাতিতে এই ধরণের চিন্তা উৎকট হইয়া উঠিয়া বিরোধ সৃষ্টি করিতেছে। এই বিকট মনোভাবকে সৃষ্টি করিবার জন্তু সকল দেশই সচেষ্ট। বহু মনিষী মানুষের এই আত্মঘাতী মনোভাব দূর করিবার জন্তু নানা সভাসমিতি সৃষ্টি করিয়াছেন; কিন্তু তাহাদের সকল প্রয়াস ব্যর্থ হইতেছে। ১৯১৬ এ রবীন্দ্রনাথ Nationalism গ্রন্থে এই উৎকট জাতীয়তাবাদের বিরুদ্ধে জাপানে ও আমেরিকায় বক্তৃতা করেন।

শ্রায়নাল কাউন্সিল অব এডুকেশন (National Council of Education) ১৯০৬ এ বঙ্গদেশে জাতীয় আন্দোলনের সময় জাতীয় বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপনের জন্তু এই সমিতি স্থাপিত হয়। বর্তমানে এই প্রতিষ্ঠান যাদবপুরস্থ College of Technology & Engineering পরিচালনা করিতেছে। অগ্রাশ্রু বিদ্যালয় ও কলেজ প্রায় উঠিয়া গিয়াছে।





### পওহারী বাবা ( ১৮৪০—১৮ )

সন্ন্যাসী। বুদ্ধপ্রদেশ জৌনপুর প্রেমারপুর গ্রামে ব্রাহ্মণ কুলে জন্ম। ইহার আসল নাম ছিল হরভজন দাস। পিতা অযোধ্যা তেওয়ারী। হরভজন সংস্কৃত শাস্ত্রাদি অধ্যয়ন করিয়া বহু বয়স পর্য্যটন করেন; তদনন্তর ১৫ বৎসর হার বন্ধ করিয়া তপস্বী করেন ও অবশেষে যজ্ঞায়িতে আত্মাহুতি করেন। দুধ ও বেলপাতার রস খাইয়া থাকিতেন বলিয়া পও(দুধ)-হারী নাম হয়। স্বামী বিবেকানন্দ ও কেশবচন্দ্র ইহার দর্শনলাভ করিয়াছিলেন। বিবেকানন্দ তাঁহার একগাণি জীবনী লেখেন। ঐ গণেশ সুখোপাধ্যায়, জীবনী সংগ্রহ।

### পক্ষ

(১) বাংলায় নানাভাবে এই শব্দ ব্যবহৃত হয়; মামলার বাদী বা প্রতিবাদীর অমুকুলে যাহারা থাকে, তাহাদিগকে 'পক্ষ' বলে। এজমালিতে কোন বিষয় থাকিলে যদি সরিকদের একজন ঐ বিষয় সংক্রান্ত কোনো মামলা করিতে চান, তবে অল্প সরিকদিগকে তিনি নোটিশ দিয়া 'পক্ষভুক্ত' করিতে পারেন।... (২) গণিতে Equation বা সমীকরণ অঙ্কে একটি Sideকে পক্ষ বলে। (৩) স্থায়শাস্ত্রে ইহার প্রয়োগ আছে। (৪) ৬০টি তিথিতে ২ পক্ষ; হুতরাং প্রতি পক্ষে ১৫ তিথি (ঋ)। পূর্ণিমাস্ত পক্ষকে শুক্ল ও অমাবস্যাস্ত পক্ষকে কৃষ্ণপক্ষ বলে। দুই পক্ষে এক চান্দ মাস—সৌর মাস হইতে কিছু কম।

### পক্ষধর মিশ্র ( ১৫ শতক )

মিথিলার স্থায় শাস্ত্রর পণ্ডিত। ইহার ষপার্থ নাম জয়ধর মিশ্র তর্কালঙ্কার। ইনি বহু সংখ্যক ছাত্রের গুরু ছিলেন। নবদ্বীপের বাহুদেব সার্বভৌম ও রত্ননন্দন প্রভৃতি ইহার ছাত্র। ইনি গঙ্গেশের 'চিন্তামণি'র উপর এক ভাষ্য রচনা করেন।

### পক্ষাঘাত (Paralysis)

অঙ্গবিধেবের নাড়াইবার বা অনুভবের শক্তির অভাব। মাংস-পেশীর ব্যাধি বা মনের ব্যাধি হইতেও এরূপ হইতে পারে। শারীর ঘরের বিকলতা সাধারণত মস্তিষ্কের মেরুদণ্ডবাহী নার্ভসগুলের (nerve) বা মাংসপেশীর ব্যাধিগ্রস্ত। উভয় ক্ষেত্রেই পেশী সমূহ কার্য করিতে পারে না। নার্ভসমূহ শুকাইয়া যায় বলিয়া মস্তিষ্কে স্পর্শাদির অনুভব হয় না, বা তথা হইতে কোনো

ইচ্ছার প্রত্যুত্তর পাওয়া যায় না; যেমন ইচ্ছা করিলেও হাত উঠে না। মনের ব্যাধিতে শরীরের কোনো দৌর্বলা দেখা যায় না কিন্তু মন বিকল হইয়া যায়।

### পক্ষান্তরকরণ (Transposition)

বীজগণিতে সমীকরণের ( ঋঃ ) যে কোন পার্শ্বের একটি পদকে চিহ্ন পরিবর্তন করিয়া অপর পার্শ্ব পক্ষান্তর করা হইতে পারে।

### পক্ষিরাজ নক্ষত্রমণ্ডল ( Pegasus constellation ) ঋঃ পেগোসাস্।

### পগ-মিল (Pug mill)

কর্দমজাতীয় মিশ্রন তৈয়ারী করিবার জন্ত ব্যবহৃত এক প্রকার যন্ত্র। কর্দম ও প্রয়োজনমত বালু মিশাইয়া লোহার একটি বৃহৎ পাত্রে ফেলা হয়; ভিতরে বাকা কোদালের মত যন্ত্র আছে—সেগুলি বাষ্পশক্তি বা গোশক্তির দ্বারা চালিত করিলে কাদা পুৰ ভাল করিয়া 'ছান' বা তৈয়ারী হয়। তৎপরে উট প্রস্তুত হয়। ( ঋঃ ইট, পাজা )।

### পঙ্কের কাজ

বাংলাদেশে প্রাচীন অট্টালিকাতে প্রাচীর গায়ে বালির কাজের উপরে পঙ্কের কাজ হইত। উহা এমন পালিশ হইত যে চকচক করিত। আজকাল জয়পুরের মিস্ত্রিরা বালির কাজের উপর চিত্র আঁকে। শান্তিনিকেতনে শিল্পগুরু নন্দলাল বহুর প্রেরণায় এই ধরনের ভিত্তিচিত্র করা হইয়াছে।

### পক্ষীর দল

১৯ শতকে প্রথমার্ধে কলিকাতায় রূপচাঁদ পক্ষীর গানের দলের একটি বিশেষ নাম ছিল। রূপচাঁদ দাস মহাপাত্র জাতিতে ওড়িয়া ছিলেন; তিনি সঙ্গীত রচয়িতা ছিলেন; ইহার গানে পক্ষী বা পগরাজ ভণিতা থাকিত এবং তিনি যে গাড়ীতে যাইতেন তাহারও আকৃতি পাখীর খাঁচার মত ছিল; এইজন্ত ইহার গানের দলের নাম হয় 'পক্ষীর দল'।

### পঞ্চপাল (Locusts)

কৃষ্ণ শৃঙ্গযুক্ত ফড়িঙ-এর নানাভাঙের সাধারণ নাম। যুরোপের ভূমধ্যসাগর তীরে, দক্ষিণ আফ্রিকায়, ভারতেরও কখনো কখনো

এই কড়িও আকাশ অন্ধকার করিয়া উড়িয়া আসে। ইহার শব্দক্ষেত্র উজাড় করে, এমনকি গাছের পাতা পর্যন্ত থাইয়া ফেলে। ভারতে পূর্বে ইহাদের উৎপাতে শব্দ এমনভাবে নিঃশেষিত হইত যে সেজন্ত কখনো কখনো ছুঁতকি হইত। বর্তমানে যুরোপের বৈজ্ঞানিকগণ আফ্রিকায় ইহাদের ডিম পাড়িবার স্থান আবিষ্কার করিয়াছেন এবং তাহারা আশা করেন ইহাদের বংশ অগ্নি বা অন্ত কোনো রাসায়নিক দ্বারা ধ্বংস করিতে সক্ষম হইবেন। গ্রীপোকার দেহে মাটি গর্ত করিবার যন্ত্র থাকে; উহার সাহায্যে গর্ত করিয়া তাহাতে ডিম পাড়ে। ডিম হইতে বাচ্চা হয়, শূকর হয় না; বাচ্চা পোকার পাখা থাকে না, দলবদ্ধভাবে ইঁটিয়া শব্দক্ষেত্র অতিক্রম করে। ইহাদের মারিবার জন্ত বহু প্রকার চেষ্টা হইয়াছে। ঝড়ের সময় বহু লক্ষ পতঙ্গ মরে। ১৯১২এ বাংলাদেশের উপর দিয়া পতঙ্গপাল যায়।

### পচা, জিনিষ পচে কেন?

বায়ুর মধ্যে নানা জাতীয় জীবাণু নিতা উড়িতেছে, অদৃশ্য ধুলির মধ্যেও জীবাণু আছে। এই জীবাণু সমূহ স্বতঃস্ফূর্ত বা পক ফল প্রভৃতিকে আশ্রয় করিয়া বৃদ্ধি পায়। জীবাণুও সেই বৃদ্ধি পচা মনে হয়।

### পচাপাত (Pogostemon patchouli)

তুলসী আদি বর্গের কদাকাব শাক; পাতা হৃৎগত, পৃথক হলেও হৃৎগত থাকে। কেশটৈলাদি হৃৎগত করিতে লাগে। কীটনাশী। (Chopra 518; যোগেশ) তিন্দী—পচোলি।

### পচাই মদ

ভাত তৈয়ারী করিয়া তাহাকে ঠাণ্ডা করা হয় এবং পরে 'বাণর' (স্রঃ) মিণাইয়া ৪ হইতে ৮ দিন পবন্ত হাঁড়ির মধ্যে রাখিলে ভাত পচিয়া মদ হয়। দুইসের চাল হইতে প্রায় আটসের মদ হয়। মূল্য সের প্রতি ছয় পয়সা হইতে দুই আনা। ১ মণ চাউলে ১৬ হাঁড়ি মদ হয়। ইহার দাম আজকাল ১২ টাকা। গভর্নমেন্ট ভেণ্ডারদের কাছ হইতে ঘোল হাঁড়ি মদের জন্ত ২৪০ টাকা লাইসেন্স লয়।...পচুই মদ রাঢ় অঞ্চলে খুব চলিত আছে।

**পজিটিভ (Positive)** স্রঃ ধনাত্মক। পজিটিভ আধান (Positive Charge) স্রঃ বিদ্যুৎ।

### পজিটিভিজম (Positivism)

অউগুস্ত কোঁৎ (August Comte 1798—1827)-এর দার্শনিক মতবাদ। বৈজ্ঞানিক পদ্ধতি ও গবেষণার দ্বারা প্রতিষ্ঠিত বিধান-সমূহ কোনপ্রকার অতিপ্রাকৃত বা দৈবতত্ত্বের দ্বারা নিয়ন্ত্রিত

হয় না। ইঞ্জিয়সমূহের সাহায্যে আমরা সকল প্রকার বাহ্য বিষয় অবগত হই; ইঞ্জিয়গ্রাহ্য তথ্যর বাহিরে কোন তথ্য নাই। পজিটিভিস্টরা ঈশ্বর সম্বন্ধে নীরব; তবে মনুষ্যত্ব, মানব সেবা প্রভৃতিতে ইহারা বিশ্বাসবান।...১৯ শতকের গোড়ার দিকে বাংলা দেশের ইংরেজি শিক্ষিতদের মধ্যে এই ধরণের নাস্তিক মত দেখা গিয়াছিল।

### পঞ্চ

কোষ—অন্নময়, প্রাণময়, মনোময়, বিজ্ঞানময়, আনন্দময়।

গন্ধা—ভাগীরথী, গোমতী, কৃষ্ণা, পিনাকিনী, কাবেরী।

তন্ত্রাত্ত—শব্দ, স্পর্শ, রূপ, রস, গন্ধ।

নদ—শতদ্রু, বিপাশা, ইরাবতী, চল্লভাগা, বিতস্তা।

পিতা—জনক, গুরু, ঋগুর, অন্নদাতা, ভয়ভ্রাতা।

প্রাণ—প্রাণ, অপান, সমান, উদান ও ব্যানবায়ু।

গোড়—সরস্বতীতীরস্থ দেশ, কনৌজ, উৎকল, মিণিলা, মঙ্গ।

অমৃত—দধি, দুগ্ধ, ঘৃত, মধু, শর্করা।

গব্য—দুগ্ধ, দধি, ঘৃত, গোমূত্র, গোময়।

গুড়ি—খেত, কৃষ্ণ, রক্ত, পীত, নীল।

তিক্ত—নিম, বাসক, পটোল-পত্র, কণ্টকারী, গুলঞ্চ।

দেবতা—গণেশ, সূর্য, বিষ্ণু, শিব, দ্রুগী।

পল্লব—আশ্র, অশ্বথ, বট, পাকুড়, ভূমুর।

ভূত—কিত্তি, অপ, তেজ, মরুৎ, ব্যোম।

মকার—মংস্ত, মাংস, মজ্জা, মুদ্রা, মৈথুন।

মূল—(স্রঃ নিম্নে পঞ্চমূল)।

রক্ত—হীরা, নীলা, মাণিক, মুক্তা, প্রবাল।

লৌহ—সোনা, রূপা, তামা, রাঙ, সীসা।

লবণ—সৈন্ধব, সোবর্জল, বিট, উদ্ভিদ, সামুদ্র।

শস্ত্র—ধান, যব, মুগ, মাষ, তিল।

যজ্ঞ—ব্রহ্ম, নর, দৈব, পিতৃ, ভূত।

লক্ষণ—(পুরাণের) সৃষ্টি, প্রলয়, বংশবর্ণন, মন্বন্তর ও ইতিহাস।

বাণ—(কন্দর্পের) সন্মোহন, উন্মাদন, শোষণ, তাপন, সন্তান।

অরবিন্দ, অশোক, আশ্র, নবমল্লিকা, শিরীষ—এই পাঁচটি ফুল কন্দর্পের বাণ বলিয়া কল্পিত।

### ‘পঞ্চদশী’

বেদান্তের অন্ততম শ্রেষ্ঠ গ্রন্থ। বিদ্যারণ্য (স্রঃ) ১৪ শতকের শেষভাগে ‘পঞ্চদশী’, ‘জীবনমুক্তি বিবেক’, ‘অমৃতভূতি প্রকাশ’ প্রভৃতি বেদান্ত গ্রন্থ প্রণয়ন করেন। ১৮৪৯এ প্রথম বাংলা অনুবাদ হয়। স্রঃ রামকৃষ্ণ-ভাষ্য ও পঞ্চানন তর্করত্ন কৃত বঙ্গানুবাদ (১৯০৪)।

### পঞ্চজন

(১) বেদে পঞ্চজন বা জাতির উল্লেখ আছে; ইহারা অন্ন, ত্রুহ, তুর্বসু, মদ্র ও ভরত। অল্প ভাবেও পঞ্চজন ব্যাখ্যাত হয়।

(২) প্রভাসের নিকটস্থ সমুদ্রবাসী অমর; হিরণ্যকশিপু পৌত্র ও সংহ্রাদেব পুত্র। সানীপনী মূনির পুত্রকে হরণ করে। ক্রক সানীপনীর শিষ্য ছিলেন। পাঠ সমাপনান্তে ক্রক গুরুদক্ষিণাধরণ গুরুপুত্রকে সমুদ্র হইতে উদ্ধার করেন ও অমরকে বধ করিয়া পাঞ্চজন্ত শয্য প্রাপ্ত হন।

### ‘পঞ্চতন্ত্র’

বিশ্বশর্মা বিরচিত বিখ্যাত সংস্কৃত নীতি ও কণা গ্রন্থ; অনুমান ষপ্ত পর্বে রচিত। পঞ্চতন্ত্রর কোন অধুনাপ্ত পাঠ হইতে খৃষ্টীয় ৬ষ্ঠ শতকে পারস্তের সম্রাট অম্বীরবান্ উহা পহলবী-ভাষায় তর্জমা করেন। ঐ অনুবাদ লুপ্ত; তবে সীরিয়ার ভাষায় উহার রূপান্তরিত সংস্করণ পাওয়া যায়; উহা ‘কালিলগ ও দমনগ’ নামে পরিচিত (৫৭০ পৃ. অ)। ৮ম শতকে আরবী ভাষায় ‘কালিলা ওয়া দিমুনহ্’ নামে প্রকাশিত হয়। আরবী হইতে ১২শতকে বল্গোর Alter Aesophs বা প্রাচীন ঈসপ, ১২৯৯এ ডন্ আলফনসোর স্পেনীশ রূপান্তর, ১২৫০এর রাবি জোএল-এর হীবর অনুবাদ, ১১৩০এ নাসির আল্লাহুত পারসিক তর্জমা, এবং ১০৮০তেসিমিয়ন সেপ-এর গ্রীক ভাষান্তর হইয়াছিল। রাবি জোএল-এর হীবর হইতে জন্ অব কাপুয়ার লাতিন (১২৭০), স্পেনীশ (১৪৯৩), ও ইতালিয়ান (১৫৫২) এবং ইতালিয়ান হইতে স্তার টমাস্ নর্থ ১৫৭০এ ইংরেজি তর্জমা করেন। জন্ অব কাপুয়ার তর্জমা হইতে জার্মান ভাষায় ডিউক এবারহার্ট Buch der Boischeile (১৪৮০) নামে ভাষান্তরিত করেন। এদিকে নাসির আল্লাহুত পারসিক হইতে আবুল ফজল ১৫৯০এ পঞ্চতন্ত্রর এক ভাষান্তর প্রকাশ করেন। সিমিয়ন সেপ-এর গ্রীক (১০৮০) হইতে রোমে লাতিন ভাষায় (১৬৬৬) এক অনুবাদ প্রকাশিত হয়; ইতালিয়ান ভাষায় তর্জমা হয় ১৫৮৩ অব্দে।...ইউরোপীয় পণ্ডিতগণের মত যে পঞ্চতন্ত্রর অনুবাদ পাশ্চাত্যদেশের লোকসাহিত্য (Folklore) সৃষ্টির জন্ত বিশেষভাবে দারী; বর্তমানযুগে সংস্কৃত পঞ্চতন্ত্র সধকে জার্মান পণ্ডিত বেন্কা বহ গবেষণা করিয়াছেন। ইংরেজিতে মার্কিন পণ্ডিত লান্‌মান সবিস্তারে ইহার আলোচনা করিয়াছেন।

**পঞ্চদশভূজ (Quindecogon)** পনেরটি বাহুবৃত্ত বহুরেখ ক্ষেত্র। জ্যামিতিক সংজ্ঞা।

### পঞ্চ ত্রিবিড়

ত্রমিল (তামিল), কর্ণাট (কানাড়ী), গুজরাট, মহারাষ্ট্র, তৈলঙ্গ (অন্ধ্র) ব্রাহ্মণের সাধারণ নাম।...অনধ্র, চোল, পাণ্ড্য, কেরল ও কর্ণাট প্রভৃতি পাঁচটি রাজ্য।

### পঞ্চভূজ (Pentagon) জ্যামিতিক সংজ্ঞা

পঞ্চ বাহুবৈচিত্র বহুরেখ ক্ষেত্র।

### পঞ্চ বুদ্ধ

মহাযান বৌদ্ধ মতে পঞ্চবুদ্ধ কল্পিত হইয়াছে। ইহাতে পঞ্চ মামুঘীবুদ্ধ, পঞ্চ ধানীবুদ্ধ ও পঞ্চ বোধিসত্ত্বাদি আছে।

পঞ্চ মামুঘীবুদ্ধ—ক্রকুচ্ছন্দ, কনকমুনি, কাণ্ডপ, গৌতম, মৈত্রেয়।  
—ধানীবুদ্ধ—বৈরোচন, অকোত্তা, রত্নসত্ত্ব, অমিতাভ, অমোঘ-সিদ্ধি।

—বোধিসত্ত্ব—সমন্তভদ্র, বজ্রপাণি, রত্নপাণি, অবলোকিতেশ্বর, বিশ্বপাণি।

—তারা—বজ্রধাত্রী, লোচনা, মামকী, পাণ্ডরা, তারা।

—ভূত—বোম (শব্দ), মরুৎ (স্পর্শ), তেজ (রূপ), অপ (রস), ক্ষিতি (গন্ধ)।

—বর্ণ—শ্বেত, নীল, পীত, রক্ত, হরিৎ।

বাংলার ধর্মপূজায় পঞ্চ গোসাইএর নাম আছে—শেতাই, নীলাই, কাঁসাই, রাঙাই (রামাই) ও গোসাই।

### পঞ্চবিংশতি তত্ত্ব (সাংখ্য)

কপিল মুনি তাহার দর্শনে পঞ্চবিংশতিতত্ত্বের ‘সংখ্যা’ অর্থাৎ গণনা করিয়াছেন বলিয়া ইহাকে সাংখ্যদর্শন কহে। এই ২৫ তত্ত্ব :—মূল প্রকৃতি, মহৎ, অহঙ্কার; শব্দতন্মাত্র, স্পর্শতন্মাত্র, রূপতন্মাত্র, রসতন্মাত্র, ও গন্ধতন্মাত্র—এই পাঁচটি তন্মাত্র; আকাশ, বায়ু, অগ্নি, জল ও পৃথিবী এই পাঁচটি মহাভূত। চক্ষু, শ্রোত্র, ঘ্রাণ, রসনা ও ত্বক্ এই পাঁচটি জ্ঞানেন্দ্রিয়; বাক পাণি, পাদ, পায়ু, উপস্থ—এই পাঁচটি কর্মেন্দ্রিয়; জ্ঞান ও কর্ম এই উভয়ইষ্বরূপ মনঃ; এবং পুরুষ।

### পঞ্চমকার

তাম্বিক সাধকগণ পঞ্চমকার সাধন করেন, মজ্জ, মাংস্ত্র মংস্ত্র, মুস্ত্রা ও মৈথুন। মহানির্বাণতন্ত্র মতে নির্বিকার নিরঞ্জন ব্রহ্মে যোগদ্বারা যে প্রমোদ জ্ঞান তাহাই মজ্জ; ব্রহ্মে সর্বকর্মফলের সমর্পণই মাংস; অসৎ সঙ্গ ত্যাগ ও সংসঙ্গই মুস্ত্রা এবং মূলধার-স্থিত কুলকুণ্ডলিনী শক্তির সহিত যোগদ্বারা ষট্চক্রহেদ করিয়া শিরঃস্থ সহস্রদল পদ্মকর্ণিকার অন্তর্গত পরমণিবের সংযোগই মৈথুন। অন্ত তন্ত্রমতে মজ্জর অর্থ ব্রহ্মরক্ষিত সহস্রদল পদ্ম-নিঃসৃত হৃদাধারা পানে সাধকের যে মত্ততা জন্মে তাহাই ব্রহ্মানন্দরূপ মজ্জ। মাংস—মা (রসনা)র অংশ বা বাক্যকে ভোজন অর্থাৎ মৌনাবলম্বন। মংস্ত্র—চকল নিঃশ্বাস প্রাণা-য়াবের দ্বারা সংযতকরার নাম মংস্ত্রাহার। মুস্ত্রা—আশা, তৃষ্ণা, প্রাণি, ভয়, ঘৃণা, মান, লজ্জা ও ক্রোধ এই আটটি মামুঘের মনকে সর্বদাই চিহ্নিত করে, তাহাদের আয়ত্ত করার অর্থ মুস্ত্রা। মৈথুন—স্রীবাক্সা ও পরমাত্মার সংযোগকে মৈথুন সাধন বলে।...ভাস্করদের মধ্যে বাহারী কদাচারী তাহার সত্যকার মজ্জ-মাংসাদি লইয়া ব্যভিচার করে।

## পঞ্চম জাতি

প্রাচীন ভারতের আর্থ জাতি বা বিজরাই ছিল উপবীত ধারণ, বেদাধ্যয়ন, বেদ শ্রবণ করিবার অধিকারী। আর্থদের উপনিবেশের নিকটে যে সকল আদিম বাসিন্দা শ্রমিকরূপে থাকিল, আর্থদের ভাষা শিখিল, আচার ব্যবহার অনুকরণ করিল, সেই 'কুত্র'রা হইল শূত্র। যাহারা আর্থদের আগমনে দেশ ত্যাগ করিয়া দূরে চলিয়া গেল—অর্থাৎ চতুর্ধর্নের বাহিরে পড়িল তাহারা হইল পঞ্চম। পঞ্চমরা দঃ ভারতে কাছে; ইহারা অস্পৃশ্য। বহু লক্ষ পঞ্চম খৃষ্ট ধর্মর আশ্রয় গ্রহণ করিয়াছে।

## পঞ্চাঙ্গি

অন্নাহাৰ্য, পচন, গার্হপত্য, আহবর্গীয়, আবসন্ধ্য। ছান্দগ্য উপনিষদে দিব্, পর্জন্ত, ধরা, অমর, যোষিং।

পঞ্চ মণ্ডল (Five Zone) দঃ নাতিনীতৌঞ্চ মণ্ডল।

## পঞ্চমূল

আয়ুর্বেদের ৯ প্রকার পঞ্চমূলের পাচনের উল্লেখ আছে। (১) স্বল্পপঞ্চমূল—শালপানী, চাকুলে, বৃহতী, কণ্টকারী ও গোক্ষুর। (২) বৃহৎপঞ্চমূল—বেল, সোনা গামার, পারুল, গণিয়ারী। (৩) তুণ পঞ্চমূল—কুশ, কাশ, শর, ইক্ষু, দর্ভ (উলুখড়)। (৪) শতাবর্ষাদি পঞ্চমূল—শতাবরী, ভূমিকুয়াণ্ড, জীবন্তী, ক্ষীরকাকলী, জীবক। (৫) জীবকাদিপঞ্চমূল—জীবক, মেদা, মহামেদা ও জীবন্তী। (৬) বলাদি পঞ্চমূল—বেড়োলা, পুনর্নবা, এরঙ-মূল, মুগানী ও মাষাণী। (৭) গোক্ষুরাদি পঞ্চমূল—গোক্ষুর, শেয়াকুল, রাণালশসা, কালকাসন্দা, সমপ। (৮) গুড়চুয়াদি পঞ্চমূল—গুলঞ্চ, মেঘশূঙ্গী, অনন্তমূল, ভূমিকুয়াণ্ড, হরিত্রা। (৯) কণ্টক পঞ্চমূল—করঞ্জ, গোক্ষুর, ঝাঁটি, শতমূলী, কেলেকড়া।

## ‘পঞ্চরাত’

মহাকবি ভাসরচিত নাটক। ‘নারদ পঞ্চরাত্র’ একখানি ভক্তিশাস্ত্র।

## পঞ্চশিখ

সাংখ্যদর্শনের ষাটশক্তি হুত্বাঙ্গক গ্রন্থ হইতে ইনি ‘ষষ্ঠিতত্ত্ব’ নামে গ্রন্থ রচনা করেন। প্রবাদ কপিলমুনিশিষ্য আহুরি ও তৎপত্নী কপিলা একটি বালককে শিষ্টরূপে পাইয়া তত্ত্বজ্ঞান শিক্ষা দেন, এই বালকই পঞ্চশিখ নামে পরিচিত।

## পঞ্চাঙ্গ

প্রশ্নোত্তর পঞ্চাঙ্গ—জাহ্নবয়, করষয়, মন্তক, বক্ষঃস্থল ও লণ্ঠনোস্ত্রিয় যোগে অবনতি। রাজ্যের পঞ্চাঙ্গ—সংগ্রহ, সাধনোপায়,

দেশকাল বিভাগ, বিপত্তি প্রতীকার, দিচ্ছ। বৃক্ষের পঞ্চাঙ্গ—মূল, ত্বক, পত্র, পুষ্প, ফল। পুরাণের পঞ্চাঙ্গ—জপ, হোম, তর্পণ, অভিষেক, বিপ্রভোজন। কালের পঞ্চাঙ্গ—বার, তিথি, নক্ষত্র, যোগ, করণ। আত্মের পঞ্চাঙ্গ—বৃথোৎসর্গ, কপিলাদান, বিজ্ঞান-দম্পতিপূজন, কাকনপুষ্ক ও বিলক্ষণা শয্যা।

## পঞ্চানন তর্করত্ন ( ১২৭৩--১৩৪৭ বঙ্গাব্দ )

বাংলার পণ্ডিত; ২৪-পরগণা ভাটপাড়া গ্রামে জন্ম। পিতা নন্দলাল বিদ্যারত্ন। ১২৯৩ হইতে ‘বঙ্গবাসী’ কাৰ্যালয়ে শাস্ত্র-গ্রন্থ প্রকাশের ভার প্রাপ্ত হন। ইনি প্রায় ১০০ সংস্কৃত গ্রন্থ স্মরণ অনুবাদ বা অনুবাদ সম্পাদন করেন; বহু গ্রন্থের ভাষ্য লেখেন। বঙ্গীয় ব্রাহ্মণসভার সভাপতি, জাতীয় শিক্ষাপরিষদের সহঃ সভাপতি ছিলেন। ১৯২৬এ মহামহোপাধ্যায় উপাধি পান। ১৯২৯এ সারদা আইন পাশ হইলে তাহার প্রতিবাদে ঐ পদবী ত্যাগ করেন। ইমি সনাতন ধর্মে গভীর আত্মবিশ্বাস ছিলেন। ব্রহ্মহত্যের শাস্তিমূলক ভাষ্য রচনার অগাধ পাণ্ডিত্য ও মনীষা প্রকাশ পাইয়াছে। কাশীতে ৭৫ বৎসর বয়সে মৃত্যু হয়, ২৫ আশ্বিন ১৩৪৭ ( ইং ১১ অক্টোবর, ১৯৪০ )।

## পঞ্চানন্দ

(১) ‘বঙ্গবাসী’ সাপ্তাহিক ইন্দ্রনাথ বন্দ্যোপাধ্যায় (জঃ) বিদ্রূপায়ক কবিতা ও রচনা ‘পঞ্চানন্দ’ নামে বাহির হইত। বোধহয় এই শব্দটি ইংরেজি Punch হইতে অনুলুত। (২) পঞ্চানন্দ বা পঞ্চানন,—বাংলা ও মহীশূর-দেশে বাইতি, কৈবর্ত, জেলিয়া, চঙাল প্রভৃতি জাতির মধ্যে এই দেবতার উপাসনা প্রচলিত দেখা যায়; গাছের তলায় কিংবা পুকুর পাড়ে এই দেবতার পূজা হয়। কোথায়ও মূর্তি গড়ে, কোথায়ও বা ঘট পাতিয়া পূজা হয়। পঞ্চানন্দের গানের পালা আছে। ( প্রকৃতিবাদ। জঃ পেটো )।

## পঞ্চায়ৎ

অতি প্রাচীনকাল হইতে ভারতের গ্রাম শাসন ‘পাঁচজন’ লোকে করিত। পাঁচজন বলিতে নিদিষ্ট সংখ্যা পাঁচই বুঝাইত না; সাধারণত গ্রামের প্রধানরা একত্র হইয়া বিচার ও শাসন করিত। ভোট লইয়া কাজের মীমাংসা হইত না; সকলে এক মত হইবার জন্য চেষ্টা হইত। ইংরেজ এদেশ জয় করিয়া সকল প্রকার শাসনকে কেন্দ্রগত করিবার চেষ্টা করে ও পাঁচজনের স্বাভাবিক শাসন ব্যবস্থা লোপ পায়। ১৮৭০এ চৌকিদারী আইন অনুসারে বাংলাদেশে গ্রাম্য ‘পঞ্চায়ৎ’ প্রথা প্রবর্তিত হয়। ১৯০৮এ ডিসেম্টালিজেশন কমিটির সুপারিশ অনুসারে ভারত গভর্নমেন্ট কর্তৃক প্রদেশের গ্রাম্য-পঞ্চায়ৎকে গ্রামের সাধারণ চৌকিদারী ও দেওয়ানী

মাথলা করিবার অধিকার দান করেন। অতঃপর ইউনিয়ন বোর্ড (৩ঃ) প্রবর্তিত হয়। ১৯১৯এ ইউনিয়ন বোর্ড প্রবর্তিত হইবার পূর্ব পর্যন্ত পঞ্চায়ৎ প্রথা চলিয়াছিল।

### পঞ্জাবী ভাষা ও সাহিত্য

আর্য ভাষার অন্তর্গত ভাষা; তবে পারসি, আরবী প্রভৃতি শব্দ প্রচুর প্রবেশ করিয়াছে। ইহাতে বিশেষ সাহিত্য নাই; শিপদের 'আদি গ্রন্থ' পশ্চিমা-হিন্দীতে রচিত। পঞ্জাবী ভাষা গুরুমুখী হরণে লিখিত হয়; গুরুমুখী দেবনাগরী অক্ষরের অমুকুণ। তবে লোকসাহিত্যে বহু গাথা চলিত আছে; ইহার মধ্যে হীরা ও রঞ্জার আখ্যান বিশেষ খ্যাত।

### পঞ্জিকা ( হিন্দু )

সংস্কৃত পঞ্চাঙ্গ শব্দের বাংলা রূপ হইতেছে পঞ্জিকা। যাহাতে জ্যোতিষের পাঁচটি অংগ, অর্থাৎ তিথি, বার, নক্ষত্র, করণ ও বোণ এবং উহাদের গণনা করা হয়, তাহাকে পঞ্চাঙ্গ বা পঞ্জিকা বলে। অতি প্রাচীনকাল হইতে বেদে, ব্রাহ্মণে ও অন্তান্ত শ্রোতাশ্রিত্যে তিথি নক্ষত্রাদির বহুতর উল্লেখ আছে। আর্য ধর্মের যজ্ঞের ঠিক ঠিক সময় নির্ণয় করিবার জন্য নক্ষত্র এবং চন্দ্রসূর্যের বেধ অর্থাৎ আকাশে নক্ষত্রাদির স্থান স্থির করিতেন। সেইজন্য জ্যোতিষকে বেদের প্রধান অঙ্গ বলা হইত। রূপক করিয়া বলা হয় যে জ্যোতিষ বেদের চক্ষু। জ্যোতিষের বৈজ্ঞানিক সর্বাঙ্গময় আলোচনা লগ্ন মুনির 'বেদাঙ্গ জ্যোতিষে' পাই। তখন নক্ষত্রগুলির গণনা আজকালকার স্তায় অধিনী নক্ষত্র হইতে-গণনা করা হইত না; তখন গণনা কৃত্তিকা হইতে হইত। কারণ ব্রাহ্মণাদি গ্রন্থে বলা হইয়াছে যে কৃত্তিকা কখনো পূর্বদিক হইতে বিচলিত হয় না; অর্থাৎ কৃত্তিকা তখন পূর্বদিকে 'due East'এ ছিল। পণ্ডিতদের মতে খ্রীঃ পূর্ব ১৩-১৪ শতকের পক্ষে কৃত্তিকার পক্ষে due Eastএ থাকা সম্ভব নহে; সেই হিসাব অনুসরণ করিয়া একদল পণ্ডিত বলেন যে বেদাঙ্গ জ্যোতিষের মধ্যে যে গণনার বিধ দেওয়া আছে, তাহা ঋগ্বেদ জম্বাইবার দেড় হাজার বৎসর পূর্বের পর্যবেক্ষণ। অস্ত্র একদল পণ্ডিত বেদাঙ্গ জ্যোতিষকে এত পুরাতন বলিয়া মানিয়া লইতে রাজি না হইলেও তাহার খ্রীঃ পূর্ব ৪র্থ শতকের দাবী সমর্থন করেন। এছাড়া আরও দুইটি জৈন গ্রন্থ পাওয়া গিয়াছে, যাহাদের সময় খ্রীঃ পূর্ব ২-৩ শতকের কাছাকাছি; ইহাদের জ্যোতিষিক পদ্ধতি একটু বিভিন্ন হইলেও গণনা বেদাঙ্গ জ্যোতিষের সমানই। এই দুই গ্রন্থের নাম 'সূর্য্যপ্রজ্ঞপ্তি' ও 'চন্দ্রপ্রজ্ঞপ্তি'। গ্রন্থের অর্ধমাগধী প্রাকৃত ভাষায় লিখিত।

বেদাঙ্গ জ্যোতিষের গণনায় বৈশিষ্ট্য এই যে ইহাদের মধ্যে সূর্য ও চন্দ্র এই দুই জ্যোতিষ ছাড়া অস্ত্র কোন গ্রহের উল্লেখ নাই; কারণ রশ্মির নামও পাওয়া যায় না।

খ্রীষ্টীয় তৃতীয়-চতুর্থ শতকের আমরা পাঁচটি প্রসিদ্ধ সিদ্ধান্ত

গ্রন্থের নাম পাই; এইখান হইতে বৈজ্ঞানিক জ্যোতিষের সূত্রপাত। এই পঞ্চসিদ্ধান্তের মধ্যে সূর্য্যসিদ্ধান্তই সর্বশ্রেষ্ঠ। অধুনা সূর্য্যসিদ্ধান্ত নামে যে গ্রন্থ প্রচলিত আছে, তাহা ঐ নামের প্রাচীন গ্রন্থ হইতে একটু ভিন্ন বলিয়া প্রমাণিত হইয়াছে। কারণ বরাহমিহির-রচিত 'পঞ্চসিদ্ধান্তিকা' নামক গ্রন্থে সূর্য্যসিদ্ধান্তের মত বলিয়া যাহা একটি হইয়াছে তাহা অধুনা প্রচারিত সূর্য্যসিদ্ধান্ত হইতে পৃথক।

আর্ভিট, বরাহমিহির, লল্ল, ব্রহ্মগুপ্ত, ভাস্কর, শ্রীপতি প্রভৃতি অনেক আচার্য পঞ্জিকার গণনার কিছু কিছু সংশোধন করিয়াছেন; এই বিষয়ে সর্বশেষ প্রযত্ন বোধ হয় গণেশ দেবজের; ইনি 'গ্রহলাঘব' নামক করণ গ্রন্থে অনেকগুলি প্রাচীন সিদ্ধান্তগ্রন্থের সহিত প্রত্যক্ষ বেধের তুলনা করিয়া নিজগ্রন্থে গ্রহণ করেন। আজকাল প্রাচীন মতে ভারতবর্ষে যেসকল পঞ্জিকা বাহির হইতেছে, তাহারাই হয় 'সূর্য্যসিদ্ধান্ত'কে অবলম্বন করিয়া কোন করণগ্রন্থের সাহায্যে রচিত হইতেছে, না হয় 'গ্রহলাঘব'-এর সিদ্ধান্তানুসারে রচিত হইতেছে; কোন কোন প্রদেশে ব্রহ্মগুপ্তাদির সিদ্ধান্ত অনুযায়ী পঞ্জিকা রচিত হইতেছে।

আধুনিক বৈজ্ঞানিক গণনার প্রবর্তনের সঙ্গে সঙ্গে নূতনভাবে পঞ্জিকা সম্পাদনের চেষ্টা চলিতেছে। এষ্ট নূতন পঞ্জিকাগুলির সকল গণনা পরস্পরের সহিত মেলে না; ইহার কারণ হইতেছে এই যে ভিন্ন ভিন্ন পঞ্জিকাধারণ পঞ্জিকান্যায়ের বিভিন্ন পন্থা অবলম্বন করিয়াছেন; ইহাদের সবচেয়ে বেশী মতভেদ অয়নাংশ লইয়া (৩ঃ নিরয়ণ, সায়ন)। সায়ন মেবাদি বিন্দু হইতে নিরয়ণ মেবাদি বিন্দুর যে অন্তর তাহাকে অয়নাংশ বলে। এখন নিরয়ণ মেবাদি বিন্দু যে কোন স্থানে অবস্থিত তাহা লইয়াই পণ্ডিতদের মতভেদ। লোকমাজ্জ বালগঙ্গাধর তিলক ঐতিহাসিক কারণে Z. Piscium নামক নক্ষত্রকে এই নিরয়ণ মেবাদি বিন্দু মনে করেন। এই মত মানিয়া লইলে সংক্রান্তি ৩-৪ দিন পিছাইয়া যায়। অতএব আর একদল পণ্ডিত চিত্রা নক্ষত্রকে আশ্রয় করিয়া অয়নাংশ গণনা করেন। এষ্ট মত অনুসারে পরস্পরা-প্রচলিত অয়নাংশের বিশেষ ভেদ হয় না। কিন্তু অপর একদল পণ্ডিত এই মত সমর্থন করেন না; কারণ চিত্রা নক্ষত্রের যে স্থিতি লইয়া এই মত প্রতিষ্ঠিত, তাহা মাত্র একখানি প্রাচীন সিদ্ধান্তগ্রন্থের সমর্থন পায়। অন্তান্ত সিদ্ধান্তগ্রন্থে ইহা সমর্থিত হয় নাই; তজ্জন্ত কাশীর প্রসিদ্ধ জ্যোতিষী স্বধাকর দ্বিবেদী একটি মধ্যপন্থা বাহির করিয়াছিলেন; তাহার মত অনুসারে যে সংক্রান্তির দিনে প্রত্যক্ষ-বেধের দ্বারা উপলব্ধ সূর্য্য এবং সূর্য্য-সিদ্ধান্তের গণনানুসারে উপলব্ধ সূর্য্য—এই দুইএর যে অন্তর (difference), তাহাকেই অয়নাংশ ধরিলে উহা বিজ্ঞানসম্মত হয় এবং পরস্পরের সহিত বেশী বিচ্ছিন্ন হয় না। এই মত

শাস্ত্রপন্থী পণ্ডিতদের মধ্যেও সমাদৃত হইয়াছে, কারণ সূর্য-সিদ্ধান্তের মতে এইভাবে অয়নাংশ করিবার বিধি দেওয়া আছে। এই কয়েকটি মত ছাড়া দৃশ্যাদৃশ্য নামে আর একপ্রকার পঞ্জিকা পদ্ধতি প্রচলিত হইয়াছে। ইহার বলেন একাদশী প্রভৃতি ব্রত পুণ্যফলের জন্ত করণীয়; যে ঋষিরা এই পুণ্যফলের নির্দেশ দিয়াছেন তাঁহারা ই গণনার পদ্ধতিও বলিয়া দিয়াছিলেন। অতএব ব্রতাদি পালন বিষয়ে তাঁহাদের মতই স্বীকার্য এবং গ্রহণ, যুতি, উদয়, অস্ত প্রভৃতি যেসব দৃশ্যব্যাপার তাহা আধুনিক বৈজ্ঞানিক মতে করা উচিত বলিয়া তাঁহারা স্বীকার করেন।

### পঞ্জিকা (পাশ্চাত্য)

অধুনা পৃথিবীর প্রায় সকল দেশেই ইউরোপীয় বৎসর দিয়া সময়াদি নিরূপণ করা হয়; তবে তৎসঙ্গেও অনেক দেশেই নিজ নিজ পঞ্জিকা মতেই গার্হস্থ্য কাজকর্ম চলে। ইউরোপীয় পঞ্জিকার উৎপত্তি বলা যায় যে প্যারিসে; রোমানরা তাহাদের পঞ্জিকার বৎসর গণিত ৬ষ্ঠ অলিম্পিয়াডের ৪র্থ বৎসর (খৃঃ পূঃ ৭৫৩) হইতে; রোমান প্রত্নতত্ত্ববিদগণ মনে করিতেন যে খৃঃ পূঃ ৭৫৩ অব্দে ২১ এপ্রিল রোমুলাস রোম মহানগরীর পত্তন করেন; সেইজন্ত এই অব্দকে বলে A. U. C. (ab urbe condita, from the building of the city)। রোমুলাসের প্রথম বৎসর ছিল ৩০৪ দিনে, ১০ মাসের,—মার্চ হইতে ডিসেম্বর বা দশম মাস। প্রবাদ যে তাঁহার পরবর্তী রাজা নিউমা আরও দুইটি মাস যোগ করেন, জাম্বুয়ারী বৎসরের গোড়ায় ও ফেব্রুয়ারী বৎসরের শেষে। এই গণনা ছিল চান্সবৎসর অম্বুয়ায়ী হুতরাং সৌর গণনা হইতে তফাৎ। সৌর ও চান্সমাসের তফাৎ দূর করিবার জন্ত চেষ্টা চলে, ও ক্রমে বৎসরের আরম্ভ হয় শীতের মাঝে। শোনা যায় কবি ওভিডের চেষ্টায় ফেব্রুয়ারী মাস জাম্বুয়ারীর পরে স্থান পায়। খৃঃ পূঃ ৪৬ অব্দে জুলিয়াস সিজার যখন রোমের প্রধান পুরোহিত (Pontifus maximus) তখন তিনি মিশরীয় জ্যোতিষী সোসিজেনিসকে (Sosigenes) পঞ্জিকা সংস্কারের জন্ত আহ্বান করেন। হিসাব করিয়া দেখা গেল যে রোমুলাস ও নিউমার সময় হইতে পঞ্জিকার মধ্যে অনেক ভুল চুকিয়াছে; তদনুসারে প্রথম বৎসরে (খৃঃ পূঃ ৪৬) ৪৪৫ দিন ধরা হয়। জুলিয়ান পঞ্জিকানুসারে বৎসরে ১২ মাস; মাসগুলি ৩১ ও ৩০ দিন পালা করিয়া হয়। (ক্রঃ মাস ও বৎসর)। রোমান জগতে বৎসর গণনা হইত রোমের পত্তন হইতে, অর্থাৎ খৃঃ পূঃ ৭৫৩ হইতে। পরে খৃষ্টীয় জগতে খৃষ্টের জন্ম হইতে বৎসর গণনার রেওয়াজ হয়; ৬ষ্ঠ শতকে খৃষ্টীয় বৎসর গণনা পদ্ধতি ইতালীতে প্রবর্তিত হয়; দ্রাণে ৭ম শতকে ইহা প্রবর্তিত হইলেও ৯ম শতকের পূর্বে ইহার চল হয় নাই। ইংল্যান্ডে ৮১৭ অব্দে পাদরীদের এক সভায় এই খৃষ্টানী পঞ্জিকা ব্যবহার সপক্ষে সিদ্ধান্ত হয়।

বহুকাল বৎসর ১ খৃষ্টের জন্ম বৎসর বলিয়া অনুমান করা হইত; অধুনা অনেকেরই মতে খৃষ্টের জন্ম হইয়াছিল ৪ খৃঃ পূঃ ২৫ ডিসেম্বর; কিন্তু সেভাবে গণনার সংশোধন করা সম্ভব নয়। জুলিয়ান পঞ্জিকানুসারেই বহু শতাব্দী গণনা কাণ্ডা চলে; কিন্তু দেখা গেল যে শতাব্দীর শেষে leap year বা অধিমাस যোগকরা সঙ্গেও ১৬ শতকে বৎসর ১০ দিন প্রায় পিছাইয়া গিয়াছে; ৩২৫ খৃঃ অব্দে নিসিয়ার মহাপরিষদ বসিয়াছিল বসন্তক্রান্তি বা ২১শে মার্চে; ১৬ শতকে বসন্তক্রান্তি পড়ে ১০ই মার্চ। ১৫৮২ অব্দে পোপ গ্রেগরী প্রকৃত দেন যে এই দশদিনকে শুদ্ধ করিতে হইলে এই অক্টোবরের পর ১৫ই অক্টোবর ধরা হইবে। এই পরিবর্তন ১৫৮২ অব্দেই ইতালী, ফ্রান্স ও স্পেনে স্বীকৃত হয়। ১৫৮৩, ১লা জানুয়ারী হইতে মধ্যইউরোপের কয়েকটি দেশে; ১৫৮৬ পোল্যান্ড, ১৫৮৭ হাংগেরি; ১৭০০ নেদারল্যান্ড, ডেনমার্ক; ১৭০০—১৭৪০এর মধ্যে সুইডেনে প্রবর্তিত হয়। ১৭৫২এ ব্রুটন ও ব্রিটিশ কলোনীসমূহে ওরা সেপ্টেম্বরকে ১৪ই ধরা হইল। জাপান এই বৎসর-গণনাপদ্ধতি ১৮৭২এ, বুলগেরিয়া ১৯১৫এ, সোভিয়েট ১৯২৩এ চলিত হয়। পুরাতন ও নতুন ধর্মের বৎসর গণনায় ১৭০০এর পর পার্থক্য ছিল ১১ দিন, ১৮০০ অব্দের পর ১২দিন ও ১৯০০এর পর ১৩দিন। এছাড়া ইংল্যান্ডে ১৭৫২ অব্দে নব বৎসর ২৫এ মার্চের পরিবর্তে ১লা জানুয়ারী আরম্ভ করা হয়। খৃষ্টান বা গ্রেগরীয়ান পঞ্জিকা পৃথিবীর প্রায় সর্বত্র চলিতেও ইসলামী সন বা হিজরী মুসলীমজগতে সর্বত্র চলিত আছে।

ইসলামের পূর্বে আরবরা চান্সমাস অনুসারে বৎসর গণনা করিত; মক্কা ছিল তখনকার তীর্থস্থান। লোক সেখানে ছাদশমাসে সমবেত হইত; কিন্তু চান্সবৎসর সৌরবৎসর হইতে ১১ দিন কম। ফলে তীর্থযাত্রার সময় প্রতিবৎসর পরিবর্তিত হইত; চাষবাসের সময় এই অসুবিধা বেশি করিয়া বোধ হইত। তজ্জন্ত ৪১২ অব্দে তাহারাই ইহুদিদের নিকট হইতে চান্সসৌর-বৎসর প্রথা প্রবর্তন করে; ইহার দ্বারা একটি অয়নাংশ মাস বা অধিমাस যোগ করা হইত। ৬২২ অব্দে হঃ মুহম্মদের মদিনাযাত্রার বৎসর হইতে তাহারাই তাহাদের হিজরী বা বৎসর গণনা শুরু করে; এই সময়ে পূর্বের চান্সবৎসর প্রথা পুনরায় প্রবর্তিত হয়। মুসলমানী বৎসরের মাসগুলি ৩০ ও ২৯ দিন পালা করিয়া হয়। (ক্রঃ হিজরী)

### পঞ্জিকা (Calendar, Almanac)

যে গ্রন্থে প্রতিদিনের তিথিনক্ষত্রাদির বিষয় আলোচিত থাকে তাহাকে পঞ্জিকা বলে। গ্রহনক্ষত্র, তিথি নক্ষত্রাদির সূক্ষ্ম গণনা এবং ধর্মকর্মাদির ব্যবস্থা সম্বলিত পূজা, উপনয়ন, বিবাহ, আত্মাদি প্রত্যেক বিষয়ের নির্ণায়ক ধর্মগ্রন্থ। মুসলমানদের পঞ্জিকা আছে; তাহাতেও শুভদিনাদির

আলোচনা দেখা যায়।...ইউরোপে প্রধান প্রধান দেশে গভর্নমেন্ট হইতে Almanac প্রকাশিত হয়, যেমন ইংল্যান্ড হইতে Nautical A. নৌবিভাগ হইতে প্রকাশিত হয়। জার্মেনী ও ফ্রান্সের A. de Gotha বিখ্যাত। বার্লিন হইতে প্রকাশিত Astronomisches Jahrbuch ও ফরাসী Connaissance des Temps বহু তথ্যপূর্ণ বার্ষিকী। ইংরেজি 'Whitakers' Almanac এ জ্যোতিষী তথ্য ছাড়া পৃথিবীর দেশগুলি সম্বন্ধে তথ্য থাকে। A. de Gothaও ঐশ্র্যের বার্ষিকী। ইংল্যান্ডে ১৪৫০—৬১এ সর্বপ্রথম পঞ্জিকা ছাপা হয়। বাংলায় ১৯ শতকের গোড়ার হিন্দু পঞ্জিকা ছাপা হয়।

### পট, প্রাচীরচিত্র

পট অর্থ বস্ত্র। কাগজের উপর চিত্রাংকন পদ্ধতি মুসলমান-যুগের পর এদেশে রেওয়াজ হইয়াছে; কারণ তৎপূর্বে কাগজ এদেশে অজ্ঞাত ছিল। পূর্বকালে বস্ত্রের উপর, কাঠফলকের ও প্রাচীরগায়ে বা ভিত্তিতে চিত্র অংকিত হইত। সেইজন্য 'পট' অর্থ বস্ত্র হইলেও, কালে 'পট' বলিতে 'চিত্রই' বুঝাইয়া গিয়াছে। প্রাচীন ভারতীয় গ্রন্থে চিত্রের চারিটি অবস্থা বর্ণিত হইয়াছে; ধোত, খচিত, লাক্ষিত, রঞ্জিত। পট-চিত্রের বা আধার-বস্ত্রের স্বাভাবিক গুণাবস্থার নাম 'ধোত', উহাতে ভাতের মাড় দেওয়ার কালে বলিত 'খচিত'। মসী বা কালীর দ্বারা রেখাংকনকে 'লাক্ষিত' ও স্থানানুসারে উপযুক্ত বর্ণ-বিভাসের নাম 'রঞ্জিত'। ভারতীয় চিত্রকলা প্রতিমাদিরই স্থায় মহাশিল্পীদের প্রদর্শিত পথকেই অনুসরণ ও অনুকরণ করিয়া চলে; এবং কালে তদনুসারে চিত্রাংকনপদ্ধতি চিত্রকরদের Convention হইয়া দাঁড়ায়। পট বাহারা অংকিত তাহারা 'পট্টমা'; চিত্র বাহারা করিত তাহারা 'চিত্রকর' নামে খ্যাত হয়; কালে বাংলাদেশে তাহারা একটি 'জাতে' পরিণত হয়।

### পটকা, ফটকা

মাছের দেহ কাটিলে পাতলা চর্মাবৃত দুইটি গোল লম্বাকৃতি বায়ুপূর্ণ কুটরী বাহির হয়; ছেলেরা সেইগুলি ক্লাইয়া কাটাইলে লম্ব হয়। মাছ জলের উপরে এবং নীচে গতিনিয়ন্ত্রণের জন্য ইহা ব্যবহার করে; জলের উপরের দিকে চলাফেরার সময়ে পটকার মধ্যে আবশ্যকমত গ্যাসপূর্ণ করিয়া ফ্লাইয়া নিজদেহকে হালকা করিয়া লয়; আবার গভীর জলে যাইবার সময় ঐ গ্যাস ছাড়িয়া পটকাকে সঙ্কুচিত করে।

### পটারি (Pottery), চীনা মাটির কারখানা

'পটারি' বলিতে কুস্তকারের সাধারণ কাজকে বুঝাইলেও চীনা মাটির বা কেওলিন জাতীয় মাটির নির্মিত বাসন-পত্রের কারখানা সম্বন্ধেই ইহা প্রযুক্ত হয়। আমাদের দেশের সাধারণ কুমারের কাজকে পটারি ওয়াকস বলে না। এনামেল করা

মাটির কাজ চীনা ও জাপানে বিখ্যাত। প্রাচীন সিন্ধু, নির্শর, অসিরিয়া, পারস্য, গ্রীস, রোম প্রভৃতি দেশে কারুকার্য করা মাটির জিনিষ পাওয়া যায়। মধ্যযুগে এসিয়ায় মুসলমানরা এই শিল্প বিশেষ উন্নতি লাভ করে এবং তাহারা ই ইউরোপে ইহা প্রচলনের জন্য দায়ী। ফরাসী কুস্তকার পালিসি (Palissy) ১৬ শতকে নিখুঁত পটারি নির্মাণের গুপ্ত কৌশল আবিষ্কার করেন। ইহার পর ফ্রান্স, ইংল্যান্ড ও জার্মেনীতে বহুকাল গবেষণা চলে এবং ক্রমেই উন্নততর সামগ্রী প্রস্তুত হয়। বাঙলাদেশে ও গবালিয়রে পটারি কারখানা আছে। বিদেশ হইতে মাটির ও পসিলেনের সামগ্রী ৪৪।৩৫ লক্ষ টাকার আসে। এ বিষয়ে বর্তমানে জাপানীরা বিশেষ অগ্রণী। (ডঃ চীনা মাটি)

### পটাশ (Potash) পটাসিয়াম

এক প্রকার ক্ষারীয় (Al-kali) ধাতু। ১৮০৭এ বৈজ্ঞানিক স্তর হামফ্রে Davy পটাসিয়াম আবিষ্কার করেন। ইহা feldspar অভ্র প্রভৃতি পনিজর মধ্যে বালুকাভাবে থাকে। আবহাওয়ার প্রভাবে এগুলি কালক্রমে গলিয়া মৃত্তিকার সঙ্গে মিশিয়া যায়; এই পটাশ জলের সঙ্গে মিশিয়া উদ্ভিদের দেহ গঠনে সাহায্য করে। সেইজন্য উদ্ভিদ পোড়াইলে অজারজ উপাদান হইতে পটাশ পাওয়া যায়। এইভাবে পূর্বকালে উহা সংগৃহীত হইত। পূর্বোক্ত পাথরের মধ্যস্থিত পটাশ সমুদ্র, হ্রদ ও পনিজ প্রশ্রবনে পৌছায়। দেশের অভ্যন্তরীণ সমুদ্র শুকাইয়া গেলে, সাধারণ লবণ, পটাশ ও ম্যাগনেসিয়াম প্রভৃতি তলদেশে জমিয়া থাকে। এইভাবে জার্মেনীর মধ্যস্থিত স্টাসফোর্টে (Stassfurt) পটাশের খনি জমিয়াছিল। ইহাই বর্তমানে পটাশের প্রধানতম খনি। পটাশে ১৬ হইতে ২৫% ভাগ পঃ ক্লোরাইড পাওয়া যায়। পটাশ দেখিতে রৌপ্যের স্থায় শাদা, নরম; ৬২°(০) তাপে গলে; ৭৫৭°(০) তাপে ফোটে। পটা-সিয়ামের সহিত অজ্ঞাত পদার্থ মিশ্রিত করিয়া বহুবিধ বস্পাউক বা যৌগিক সামগ্রী হয়, যথা আণ্ডিনের সহিত রাসায়নিক সংযোগে পঃ আণ্ডাইড, ক্লোরিনের সংযোগে পঃ ক্লোরাইড, ব্রোমিনের সংযোগে পঃ ব্রোমাইড, সাইনাইডের সংযোগে অত্যন্ত বিষাক্ত পঃ সাইনাইড ইত্যাদি হয়।

ভারতবর্ষে কোন খনিজ পটাশ পাওয়া যায় না। গোবর, তামাক গাছ, কলার বাসনা, বিষ-কটালি প্রভৃতির ছাই-এ পটাশ-সার কিছু বেশী থাকে। বেলে জমিতে পটাশ খুব কম।

### পটাসিয়াম পারমাংগানেট (Potassium

Permanganate) মাল্গামিজ ও পটাশের যৌগিক; ইহার ক্রিষ্টাল লাল। জলে গুলিলে জল লাল হয় এবং জলের দূষিত জীবাণু নষ্ট করে। মুখ ক্তে ইহার কুপ্তি উপকারক; সর্পাঘাতে ছুরি দিয়া ক্ষতস্থান কাটিয়া পঃ পাঃ দিলে উপকার হয়।



**পটাসিয়াম স্যানাইড্ (P. Cyanide)**

পটাসের বিবাক্ত যৌগিক। অতি সামান্য ব্যবহারে মৃত্যু আকস্মিক ও অনিবার্হ। ইলেক্ট্রো-প্লেটিং, ফোটোগ্রাফিক প্রভৃতিতে ইহার প্রয়োজন হয়।

**পটুয়া**

বাঙলার চিত্রকর জাতি; ইহাদের সাধারণ নাম মাল। পূর্বকালে ইহার মল নামে পরিচিত ছিল; পরে গো-সেবা, গো-চিকিৎসা চিত্রকাঁকা প্রভৃতি পেশা গ্রহণ করে; মুশিদাবাদ, বীরভূম অঞ্চলে পটুয়া মাল আছে—তবে অনেক মুসলমান ভাবাপন্ন হইয়াছে। শ্রীধরসদয় দত্ত ‘পটুয়া সঙ্গীত’ সংগ্রহ করিয়াছেন।

**পটোল (Trichosanthes dioica Rox.)**

কুমড়াআদি বর্গের প্রতানী। পুং ও স্ত্রী গাছ পৃথক; ফুল শাদা; দল কেশবৎ ছিন্ন। পাতা তিক্ত, ইহাকে পলতা বলে; ইহা মুগেরোচক ও বহুধন সম্পন্ন। ফল পূর্বকালে তিক্ত ছিল, ক্রমি গুণে স্বাদু হইয়াছে। সংস্কৃত বৈজ্ঞানিক গ্রন্থে পটোলকে জরয়, পিত্তহারী, ও রেচক বলা হইয়াছে। শিকড় বিষাক্ত; স্বল্প পরিমাণ রেচকের জন্ত ব্যবহৃত হয়। বেলে মাটিতে গাছ হয়। শীতের সময় গাছ তুলিয়া শিকড় বা গোড়া ঠাণ্ডা জায়গায় রাখিতে হয়। (Chopra 600; যোগেশ)

**পণপ্রথা**

হিন্দুদের কোন কোন বর্ণের মধ্যে বিবাহের সময় কন্যাপক্ষ বর-পক্ষকে এবং কোনো কোনো হরিজন সম্প্রদায়ের মধ্যে বর পক্ষীয় কন্যা পক্ষকে অর্থ দান করিয়া বিবাহ করে। বিভিন্ন জাতি ও উপজাতির মধ্যে অন্তর্বিবাহ প্রচলিত না থাকায়, যে-সমাজে পুরুষের সংখ্যা বেশি, ও মেয়ে কম, সেখানে পুরুষ মেয়েকে টাকা দেয় এবং যেখানে মেয়ের সংখ্যা বেশি, সেখানে পুরুষকে মেয়ের টাকা দিয়া বিবাহ করে। এই অর্থ দানকে ‘পণ প্রথা’ বলে। পণ প্রথার বিরুদ্ধে মাঝে মাঝে যৌর আলোচন হয়; অনেক মেয়ে এইজন্ত আত্মঘাতী হইয়াছে। এ বিষয়ে নিবেদন্যক আইন প্রণয়নের প্রস্তাব হইয়াছে।

**পণি**

বেদের মধ্যে ‘পণি’ নামে জাতির উল্লেখ আছে; ইহাদের ভাষা আর্যদের নিকট দূর্বোধ্য ছিল। বেদে ইহারা দত্তা প্রকৃতি বলিয়া বর্ণিত হইয়াছে। কোন কোন পণ্ডিতের মতে পণির ফিনিক (Phoenician) জাতীয়; পণি শব্দ হইতে ‘বণিক’ শব্দ হইয়াছে।

**পনীর, চীজ, চিজ, (Cheese)**

দুধ হইতে প্রস্তুত অত্যন্ত পুষ্টিকর খাদ্য। দই বা ছানা হইতে জলীয় ভাগ বাহির করিয়া অত্যন্ত চাপে কঠিন করিলে

‘চীজ’ হয়। এদেশে এক প্রকার চীজ ঢাকায় তৈরী হয়। ইউরোপীয়দের প্রিয় খাদ্য।

**পণ্ডিত**

সংস্কৃতজ্ঞ ব্রাহ্মণকে সাধারণত ‘পণ্ডিত’ বলা হয়। কান্নীরে ব্রাহ্মণ মায়েই পণ্ডিত। রাঢ় অঞ্চলে ডোমদের পুরোহিতকে ‘পণ্ডিত’ বলে; তাহার রমাই পণ্ডিতের সন্তান বলিয়া বিশ্বদত্তী। তিব্বতে যেসব বৌদ্ধ আচার্য গিয়াছিলেন তাহার ‘পণ্ডিত’ বলিয়া উক্ত হইয়াছেন। নালন্দা, বিক্রমশিলা প্রভৃতি বৃহৎ মঠে ‘দ্বার পণ্ডিত’ থাকিতেন; তাহাদের অনুমতি ব্যতীত কেহ মঠে বিছাপী হইতে পারিত না।

**পতঙ্গ (Insects)**

অমেরুদণ্ডী প্রাণীদের মধ্যে পতঙ্গ জাতিই সংখ্যায় সর্বাধিক। মশা, মাছি, পিঙ্গলিকা, ছারপোকা, মৌমাছি, প্রজাপতি পতঙ্গপাল প্রভৃতি এই শ্রেণীর অন্তর্গত। ইহাদের মধ্যে অধিকাংশই মানুষের শত্রু; তবে মৌমাছি, গুটিপোকা, লাক্ষা মানুষের উপকারী মিত্র। পতঙ্গ স্থলচর, জলচর ও খেচর হয়।...পতঙ্গের দেহ তিন অংশে বিভক্তঃ—মাথা, বুক (thorax) ও পেট বা উদর। পতঙ্গের দেহে হাড় নাই। মাথার উপরে দুই ধারে সরু নরম কাঠির মত দুইট ভাঁড় বা শুঙ্গ (antenna) আছে। মাথার দুই পাশে দুটি চোখ। প্রত্যেক চক্ষু আবার অনেকগুলি ছোট ছোট চক্ষুর সমষ্টি। ইহাকে পুঞ্জাক্ষি বা পুঞ্জচক্ষু (compound eye) বলে। করলা-ফড়িঙের চক্ষু ১২,০০০ হুঙ্গ চক্ষুর সমষ্টি। তাহার ফলে ইহারা সকল দিকে দেখিতে পায়।...বুকের তিনভাগ; প্রত্যেক গণ্ডের নিচুদিকে এক জোড়া করিয়া পা। ছয়টি পা থাকে বলিয়া পতঙ্গকে ষটপদী (hexapoda) বলে। বুকের উপরদিকে থাকে ডানা (wings)। পানীর ডানা পালকে মোড়া এবং ভিতরে থাকে হাড়, আর পতঙ্গের ডানা পাতলা, ইহাতে পালক বা হাড় থাকে না। তবে সকল পতঙ্গের পাখা থাকে না যেমন ছারপোকা, উকুন; ইহাদিগকে ‘অপক্ষ’ পতঙ্গ (aptera or wingless) বলা হয়। ষটপদের মধ্যে রূপালী পোকাও অপক্ষ পতঙ্গ। জাবার কোন কোন পতঙ্গের দুই জোড়া করিয়া ডানা থাকে—যেমন প্রজাপতি, মৌমাছি, পিঙ্গলিকা প্রভৃতি। খাসকাষের জন্ত জামাদের স্থায় পতঙ্গের নাসিকা ও ফুসফুস নাই। ইহাদের পেটের দুই পাশে ছোট ছোট ছিদ্র আছে; সেই ছিদ্রপথ দিয়া উহাদের দেহের ভিতর বাতাস যাতায়াত করে। খাস ফ্রিয়ার জন্ত ইহাদের পেট সর্বদা কাপে। এই কারণে জোনাকীর আলো একবার নেবে ও একবার জ্বলে। মৌমাছি বোলতা



প্রভৃতির উদয়ের শেষ প্রান্ত হইতে হল বাহির হয়। কীট পতঙ্গেরা মাসে মাসে খোলস ছাড়ে।—সুস্তপারী প্রাণীরা শাবক প্রসব করে; সরীসৃপ ও পাখীরা ডিম পাড়ে ও ডিম ফুটিয়া ছানা বা বাচ্ছা বাহির হয়। কিন্তু কীট পতঙ্গের জন্ম হয় চারিটি অবস্থার মধ্য দিয়া (১) জননীর উদর হইতে প্রথমে ডিম জন্মে; (২) ডিম হইতে কৃমিসদৃশ শূক (larva) জন্মে; এই অবস্থায় ইহার গাছের পাতা ও ক্ষুদ্রক্ষুদ্র জীব আহার এবং ঘন ঘন খোলস বদলাইয়া থাকে। (৩) শূককীট কিছুদিন পরে গুটি বা পুত্তলিতে (pupa) পরিণত হয়। এই অবস্থায় ইহার কাঁজও করেনা, আহারও করে না; ঘুমাইয়া থাকে। (৪) অতঃপর সময় হইলে গুটি কাটিয়া পূর্ণঙ্গ পতঙ্গ বাহির হয়। ইহাকে Imago বলে। পতঙ্গের এই পরিবর্তনকে ঈংরাজিতে metamorphosis বা রূপান্তর বলে।

পতঙ্গের স্পর্শেন্দ্রিয় ও দর্শনেন্দ্রিয় সূতীক্ষ্ম; শ্রবণশক্তিও আছে। অনেক পতঙ্গই শব্দ করিতে পারে, কেহ মূপ দ্বারা, কেহ বা পক্ষ দ্বারা, কেহ বা পা ঘষিয়া। ইহার একলিঙ্গ প্রাণী, স্ত্রী-পুরুষ ভেদ আছে। পতঙ্গের রক্তে হিমোগ্লোবিন (haemoglobin) নাই বলিয়া উহার রং শাদা।

### পতঙ্গের শ্রেণী বিভাগ

(১) অপটেরা (Aptera) পক্ষহীন অপত্রী পতঙ্গ, যথা রূপালী পোক। (২) হেমিপটেরা (hemiptera)—অর্ধপত্রী, যথা ছারপোকা, উকুন। (৩) হিপট্রী, বা হিপক্টী যথা মশক, মাছি। (৪) লেপিডোপটেরা (Lepidoptera) আসপক্ষ, যথা প্রজাপতি, মথ। (৫) কোলিওপটেরা (Coleoptera) দুই জোড়া পক্ষযুক্ত পতঙ্গ; এক জোড়া শক্ত পক্ষ অস্থ জোড়ার উপর ঢাকা থাকে। গুবরে পোকা। (৬) নিউরোপটেরা (Neuroptera) জালবৎ যথা, পক্ষ; যথা, ড্রাগন ফ্লাই। (৭) অর্থোপটেরা (Orthoptera) দুই জোড়া পক্ষ, ভিতর জোড়া মোড়ানো যায়; যথা আরগুলা, পঙ্গপাল। (৮) হাইমেনোপটেরা (Hymenoptera) সূক্ষ্মপক্ষ; যথা মোমাছি, বোলতা (ঋঃ হিমাক্রিকুমার মুখোপাধ্যায় ও প্রফুল্লচন্দ্র মিত্র, বিজ্ঞান প্রবেশ পৃঃ ১০৩)। সকল বিজ্ঞানী এই শ্রেণী বিভাগ চরম বলিয়া স্বীকার করেন না। ঋঃ Prof. G. H. Carpenter, The Biology of Insects, 1928.

### পতঙ্গিমনী নক্ষত্রমণ্ডল (Piscis Volans)

দঃ আকাশে আর্গো মণ্ডলের উর্ধ্ব ৮টি তারা।

### পতঙ্গলি

(১) পাণিনির অষ্টাধারী ব্যাকরণের ভাষ্যকার, খৃঃ পূঃ ১৫০ হুজ রাজাদের সমকালীন। তাঁহার ভাষ্যে বৃত্তিকারক কংজারকে উল্লেখ করিয়াছেন। মোক্ষদাচরণ সামগ্রী

পতঙ্গলির মহাভাষ্য বাংলায় কিয়দংশ অনুবাদ করিয়াছিলেন। ইহা রজনীকান্ত বিদ্যারত্ন কর্তৃক আরম্ভ হয়। ৭২৩ পৃষ্ঠা ১৯০৭। (২) যোগদর্শনের প্রবর্তক বা প্রণেতা। ইনি ভাষ্যকার পতঙ্গলি হইতে পৃথক বলিয়া অনেকে অনুমান করেন। ইনি খৃঃ পূঃ ৪র্থ শতাব্দীর লোক। যোগসূত্র গ্রন্থ ৪টি পাদে বিভক্ত; সূত্র ১৯৫। দ্রষ্টব্য যোগদর্শন।

### পতাকা (Flag)

যে একবর্ণ বা বহুবর্ণরঞ্জিত, প্রতীক-চিহ্ন অঙ্কিত বস্ত্রখণ্ড কোন দণ্ড হইতে উড়ুড়ীন হয় তাহার সাধারণ নাম পতাকা। প্রত্যেক জাতির জাতীয় পতাকা আছে, এবং তাহার সম্মান রক্ষার শিক্ষা প্রত্যেক নাগরিককে শিশুকাল হইতে দেওয়া হয়; বিদেশে দূতাবাসে নিজ নিজ জাতীয় পতাকা উড়াইবার দস্তুর আছে। জাতীয়পতাকা ব্যতীত বিশেষ ধর্ম ও বিশেষ সম্প্রদায় ও বিশেষ মতজ্ঞাপক পতাকাও উড়ুড়ীন হয়। যেমন মুসলমানদের অর্ধচন্দ্র সম্বন্ধ পতাকা, মারাঠি হিন্দুর গৈরিক পতাকা, কমুনিস্টদের লাল-কান্তে চিহ্নিত লাল পতাকা বা লাল ঝাণ্ডা। ভারতের জাতীয় পতাকা চরকা চিহ্নিত ত্রিবর্ণ। ইংরেজদের ইউনিয়ন জ্যাক; মার্কিনদের ৪৮ স্টেটের জন্ত ৪৮টি তারকা ও রেখা অঙ্কিত। জাতীয় পতাকা জাতীয়তা বা স্থানশালিজন্মে প্রতীক। সর্বদেশে পতাকা অভিবাদন একটি অনুষ্ঠানে দাঁড়াইয়াছে। (ঋঃ জাতীয় পতাকা)

### পত্নি (জমিদারী)

জমিদার কর্তৃক নিজ স্বয়ং অপরকে স্থায়ীভাবে বন্দবস্ত করার নাম পত্নি দেওয়া। এই মধ্যস্বত্ববানকে পত্নিনীদার বলে। ১৮৬৯এর ৮ম রেজুলেশনে ইহাদের অধিকার গভর্নমেন্ট স্বীকার করেন, অর্থাৎ পত্নিনীদার সময়মত জমিদারকে খাজনা না দিলে জমিদার পত্নিনীদারের সম্পত্তি ফ্রোক করিয়া লইতে পারিবেন; ইহাকে ‘অষ্টম’ কর’ বলে। বাংলাদেশে বহুশ্রেণীর পত্নিনীদার আছে এবং বরিণালে ১৮ দফা মধ্যস্বত্ববান আছে যথা, পত্নিনীদার, দরপত্নিনীদার, সে-পত্নিনীদার ইত্যাদি।

### পত্রহরিৎ (Chorophyll)

গাছের পাতা ও অন্যান্য সবুজ অংশের ভিতর এক প্রকার শতসহস্র অতিক্রান্ত সবুজকণা (Ch. grains) থাকে; এই সবুজকণার জন্তই পাতা ইত্যাদির রঙ সবুজ। এই কণাগুলি বায়ুর অন্তর্গত কার্বন-ডাই-অক্সাইড ধরিবার কল। পাতার গায়ে যে বহু ছিদ্র থাকে, তাহাকে স্টোমা (stoma) বলে। এই ছিদ্রপথ দিয়া কার্বন-ডাই-অক্সাইড পত্রের মধ্যে প্রবেশ করে।

### পথ্য (Sick diet)

পথ্য প্রস্তুত বলিতে রোগীর খাদ্য প্রস্তুত প্রণালী বুঝায়। খাদ্য অতি পবিত্রভাবে প্রস্তুত ও রক্ষা করিতে হয়; মাছি, পিপড়া খাদ্যে যেন না বসে, হাত দিয়া খাদ্য যেন স্পর্শ করা না হয়, ইত্যাদি বহু সদুপদেশ দেওয়া আছে। খাদ্যাদিতে চামচ সর্বদা ব্যবহার করিতে হয়। টাটকা খাদ্য রোগীকে দিতে হয়; আল দেওয়া ছক্কাদিও গরম করিয়া রোগীকে দিবার নিয়ম। তবে উষ্ণ দ্রব্য পান করা অবিধেয়। উষ্ণ জল, বার্লি, সাণ্ডাননা, এরোরুট, শটীর পালো, হুজি, থৈ-দুধ, চিড়ার কাণ, দুধ, হুপ, রগ, মাছের ঝোল, পাউরুটী, হুজির রুটি, আটার রুটি, ভাত ইত্যাদি রোগীর অবস্থানভেদে প্রযোজ্য। ফলও পথ্য। সর্বদা চিকিৎসকের নির্দেশ অনুসারে পথ্য নির্বাচনীয়।

### পদ, পা (Foot)

জীব যে অঙ্গের সাহায্যে চলাফেরা করে তাহাকে পদ বলে; সাধারণত দ্বিপদ (biped) ও চতুষ্পদ (quadruped) হিসাবে মেরুদণ্ডী জীবকে ভাগ করা হয়। পক্ষী ও মানুষ দ্বিপদ, অবশিষ্ট স্তন্যপায়ী জন্তু প্রায়ই চতুষ্পদ। অণুজ প্রাণীর মধ্যে সরীসৃপ শ্রেণীর অন্তর্গত চতুষ্পদ হইতেছে কুম্ভীর, গোসাপ, টিকটিকি, গিরগিটি; কিন্তু সর্পের পা নাই। মংস্তের পা নাই; কিন্তু কীট অবস্থার গুণ্ণি ও শামুকের ক্ষুদ্র পদ থাকে। পোকা-মাকড়ের পায়ের সংখ্যা সাধারণতঃ ৬ বা ৮। গৃক (larva), কেঁরে, বিছা প্রভৃতি ততর কীট বৎপদী। চলাফেরার জন্তু বিভিন্ন সংখ্যা ও ধরণের পদ জগতের প্রাণীদের দেখা যায়। স্তন্যপায়ী উচ্চতর প্রাণীর পদের অস্থি-সংস্থানের মধ্যে বেশ সৌসাদৃশ্য আছে। চতুষ্পদ জন্তুর সম্মুখের পদদ্বয়ের সহিত মানুষের হস্তের মিল আছে; বানর, বনমানুষ, গরীলা প্রভৃতি জীবের সম্মুখের হস্তদ্বয়ও চলিবার জন্তু ব্যবহৃত হয়। মেরুদণ্ডী চতুষ্পদ প্রাণীর মধ্যে মানুষই সম্মুখের অঙ্গ দুটিকে পদের স্থায় ব্যবহার করে না। পাখীর ডানা তাহার সম্মুখপদ বা হস্তের রূপান্তর মাত্র। মানুষের প্রতি পদের (foot) অস্থি সংখ্যা ২৬; আঙুলে ১৪ টুকরা হাড়; বৃদ্ধাস্থিতে ২টি করিয়া এবং অল্প আঙুলে ১টি করিয়া (phalanges) পায়ের পাতার ও গোড়ালির সঙ্গে যুক্ত ৫টি (metatarsals), ৭টি গোড়ালি (Tarsals) ও পদের জঙ্ঘা (Tibia) এবং অঙ্গুলী (Metatarsals) সহিত যুক্ত। ...আঙুলের অগ্রভাগে নখ জন্মে, উহা বহির্দিক বা চর্মের রূপান্তর, উহা অস্থি নহে। ...পদচিহ্ন দ্বারা পুলিশের অপরাধ-অনুসন্ধান বিভাগ অনেক অপরাধীকে ধরে। ...পা নিকটস্থ বলিয়া পদাঘাত অত্যন্ত অপমানকর। পদধূলি গ্রহণ, পদস্পর্শ, পদচুষন, পাদোদক পান বিনয় ভক্তির চিহ্ন। ...নগ্নপদে ঝাঁকাতো অনেক প্রকার ব্যাধি জীবাণু দ্বারা প্রবেশ করে—বিশেষভাবে হৃৎ

পোকা। ভাল জুতা (পায়ুকা) পায়ের না দিলে পা বিকৃত হইবে। ...মানবের সময় পা ধুইয়া ভাল করিয়া তৈল মর্দন স্বাস্থ্য-প্রদ। রাতে শুইবার আগে পা ভাল করিয়া ধুইতে হয়। পা দিয়া পা ঘষিতে নাই।

### পদাবলী

সাধক মহাজনদের চলিতভাষার বাণী অথবা কবিতাকে বহুকাল হইতেই ‘পদ’ বলা হয়। হাজার বছর আগেকার বৌদ্ধ বাঙালীদের গানগুলিকেও ‘পদ’ বলা হইয়াছে। গোড়ীয় বৈষ্ণব যুগের শ্রীকৃষ্ণের ও গৌরানন্দের লীলাবিষয়ক কবিতাগুলিকে পদ বলা হয়। পদাবলী বলিতে সাধারণত বৈষ্ণবদের গানগুলিকে বুঝায়; ভাষায় রচিত গানগুলি সম্বন্ধেই এই পদাবলী নাম প্রচলিত। সংস্কৃত ভাষায় রচিত গানগুলিকে গীতাবলী বলা হইয়াছে দেখিতে পাই। (ঐষ্টব্য স্তবমালা, রূপ গোবিন্দী) জয়দেবের ‘গীতগোবিন্দে’ যে “মধুর কোমল কান্ত পদাবলী” লিখিত হইয়াছে সেখানে পদাবলী মানে শব্দসমূহ। পদকল্পতরু প্রভৃতি বাংলা সংগ্রহগ্রন্থে গীতগোবিন্দের গান সংগৃহীত হওয়ার জয়দেবের গানগুলি পদ নামে চলিয়া গিয়াছে। মোটকথা সাধনভক্তদের উপযোগী দেশীভাষায় রচিত গানগুলির নামই পদ।

### পদার্থ, বৈশেষিক

বৈশেষিক মতে পদার্থ দ্বিবিধ—ভাব ও অভাব। ভাব পদার্থ দ্রব্য, গুণ, কর্ম, জাতি, বিশেষ ও সমবায় ভেদে ষড়বিধ। তন্মধ্যে (১) দ্রব্য পদার্থ নয় প্রকার, যথা ক্ষিতি, জল, তেজঃ, বায়ু, আকাশ, কাল, দিক, আত্মা ও মন। (২) গুণ পদার্থ ২৪টি, যথা রূপ, রস, গন্ধ, স্পর্শ, সংখ্যা, পরিমিত, পৃথকত্ব, সংযোগ, বিভাগ, পরস্পর, অপারস্পর, বুদ্ধি, হৃৎ, দুঃখ, ইচ্ছা, হেব, যত্ন, গুরুত্ব, ত্রবত্ব, মেহ, সংস্কার, ধর্ম, অধর্ম ও শব্দ ভেদে গুণ পদার্থ চব্বিশ প্রকার। (৩) ক্রিয়াকে কর্ম কহে। কর্ম পদার্থ উৎক্ষেপণ, অবক্ষেপণ, আকৃষ্ণন, প্রসারণ ও গমন ভেদে পঞ্চবিধ। (৪) জাতি পদার্থ নিত্য; যথা ঘটত্ব জাতি সকল ঘটাই আছে। পরা ও অপরা ভেদে জাতি দ্বিবিধ। যে জাতি অধিক স্থানে থাকে তাহাকে ‘পরা’ জাতি ও যাহা অল্প দেশে থাকে তাহাকে ‘অপরা’ জাতি কহে। (৫) বিশেষ পদার্থ নিত্য। যদি বিশেষ পদার্থ না থাকিত, তবে কখনই পরমাণু সকলের পরস্পর বিভিন্ন রূপভেদে নিষ্কর করা যায়িত না। (৬) দ্রব্যের সহিত গুণ ও কর্মের, দ্রব্য, গুণ ও কর্মের সহিত জাতির, নিত্যদ্রব্যের সহিত বিশেষ পদার্থের যে সম্বন্ধ এবং অবয়বের সহিত অবয়বীর যে সম্বন্ধ তাহাকে সমবায় পদার্থ কহে। (৭) অভাব দ্বিবিধ—ভেদ (অগোচ্যভাব) ও সংসর্গভাব। ...ষড়বিধ ভাব ও অভাব—এই সপ্ত পদার্থতিরিক্ত পদার্থ নাই। ইহানিগের মধ্যে সকল পদার্থ অন্তর্ভুক্ত হইবে।

## পদার্থ, জ্ঞান

জ্ঞান মতে পদার্থ ১৬ প্রকার। পদের দ্বারা যাহা বুঝান যাইতে পারে, তাহাই 'পদার্থ' পদের বাচ্য। হুতরাং মানবের চিন্তনীয় ভূত ভবিষ্যৎ বর্তমান যাবৎ বিবর্যই পদার্থ। অতএব আত্মা ও অনাত্মা সবই পদার্থ। মহর্ষি গোতম পদার্থকে ১৬ প্রকারে অর্থাৎ প্রমাণ, প্রমেয়, সংশয়, প্রয়োজন, দৃষ্টান্ত, সিদ্ধান্ত, অবয়ব, তর্ক, নির্ণয়, বাদ, জল্প, বিতর্ক, হেতুভাস, ছল, জাতি ও নিগ্রহস্থানে বিভক্ত করিয়াছেন। ইহাদের মধ্যে 'প্রমেয়' পদার্থ বলিতে আত্মা শরীর ইঞ্জিয় অর্থ বুদ্ধি মনঃ প্রবৃত্তি দোষ প্রেত্যভাব কল দুঃখ ও অপবর্গ এই দ্বাদশটি বুঝায়। এই দ্বাদশটি প্রমেয় পদার্থের জ্ঞান লাভের জন্তই প্রমাণ ও সংশয়াদি চতুর্দশ পদার্থের জ্ঞান আবশ্যক।...

## পদার্থ (Matter)

বিজ্ঞানে সর্বচরাচরের বস্তু মাত্রকেই চেতন ও জড়ের বিভক্ত করা হয়। জড় পদার্থ তিনপ্রকার যথা কঠিন, তরল ও বায়ব। পদার্থ মাত্রেরই কতকগুলি সাধারণ ধর্ম আছে; যথা (১) ওজন (Weight)—সকল পদার্থের ওজন আছে—কারও কম, কার বেশি। উত্তাপ, আলো, বিদ্যুৎ ও শব্দর ওজন নাই; উহার শক্তি, পদার্থ নয়। (২) বিস্তৃতি (Extension)—পদার্থ মাত্রই পানিকটা জায়গা দখল করিবেই; আলোকাদি তরুণ করে না বলিয়া উহার পদার্থ নহে। (৩) অভেদ্যতা (Impenetrability)—দুইটি পদার্থ একই সঙ্গে এক সময়ে একই স্থান অধিকার করিতে পারে না। (৪) নিষ্ক্রিয়তা বা জড়তা (Inertia)—কোন পদার্থ আপনা হইতে চলিতে বা থামিতে পারেনা, অর্থাৎ আপনা হইতে কিছু করার ক্ষমতা জড়ের নাই। (৫) মহাকর্ষ (Gravitation)—পদার্থ মাত্রই পরস্পরকে আকর্ষণ করে। এই মহাকর্ষের শক্তিতেই বিশ্বজগতের পদার্থ-পুঞ্জর মধ্যে একটা সামান্ত্রিকি রহিয়াছে। পৃথিবীর মত প্রকাণ্ড জড়পিণ্ড আমাদের সর্বদা আকর্ষণ করিতেছে বলিয়া আমরা পরস্পরের মধ্যে ক্ষুদ্র-আকর্ষণ অনুভব করিতে পারি না। (৬) বিভাজ্যতা (Divisibility)—পদার্থ মাত্রকে ভাঙিতে ভাঙিতে অসংখ্য টুকরা করা যায়। এক কোঁটা বেগুনী কালী জলে দিলে উহা সহস্রখণ্ড হইয়া বিভক্ত হয় ও সমস্ত জল রঙাইয়া ফেলে। (৭) স্থিতিস্থাপকতা (Elasticity)—অণুর ব্যবস্থান ও পরস্পর আকর্ষণের বলে পদার্থ যে অবস্থায় আছে, তরুণ থাকিতে চায়; বেত বাঁকাইলে সোজা হয়, রবার টানিয়া ছাড়িয়া দিলে নিজ আকার প্রাপ্ত হয়। (৮) সচ্ছিদ্রতা (Porosity)—পদার্থ মাত্রই অসংখ্য ছিদ্র আছে; সে-ছিদ্র এত ক্ষুদ্র যে অনেক ক্ষেত্রেই তাহা চোখে দেখা যায় না। চোখে না দেখা গেলেও ক্রিয়া দেখিয়া বুঝা যায়। যেমন কাঠের উপর

কালির দাগ। একখানা স্ত্রীর চামড়া দিয়া তাহার মধ্যে পারা রাখিয়া আঙ্গুলের চাপ দিলে ঐ চামড়ার ভিতর দিয়া পারা বাহিরে চলিয়া আসে। (৯) সংসক্তি, বাঁধুনি (Cohesion) পদার্থের অণু খুব কাছাকাছি থাকিলে পরস্পরকে আকর্ষণ করে। একই জাতীয় অণুর মধ্যে যে আকর্ষণ তাহাই সংসক্তি; বাঁধুনির গুরুত্বের উপর বস্তুর কঠিন, তরল ও বায়ব হয়। কঠিন পদার্থে সংসক্তি বেশি, তরল পদার্থের খুবই কম, আর বায়ব পদার্থে সংসক্তি নাই। (১০) আসক্তি (Adhesion) বিভিন্ন জাতীয় অণুর মধ্যে যে আকর্ষণ তাহাকেই আসক্তি বলে। বাঁচের পাত্রে জল লাগিয়া থাকে ঐ আসক্তির জন্তে। আঠা দিয়া কাঠ জোড়া লাগান, মশলা দিয়া ইট গাঁথা, খালাই করা এইসব ব্যাপারের মূলে বিভিন্ন অণুর আসক্তি। (১১) রোধ (Resistance)—বস্তু মাঝেই আঘাত করিলে তাহা বাধা দান করে। কঠিন পদার্থে আঘাত করিলে হাতে লাগে; তরলে আঘাত করিলে উহা তরঙ্গায়িত হইয়া সরিয়া যায়। বায়ুর রোধ এত কম যে বুঝা যায় না। এই ১১টি গুণ পদার্থ মাত্রেরই আছে। একই পদার্থ কঠিন, তরল ও বায়ব এই তিন অবস্থায় থাকিতে পারে, যেমন বরফ, জল, ও জলীয় বাষ্প; বায়ুকেও উত্তাপ কমাইয়া তরল ও কঠিন করা যায়। পদার্থকে টুকরা টুকরা করিয়া ভাগ করিতে থাকিলে এমন অবস্থায় পৌছানো যায়, যখন ঐ পদার্থের গুণ অক্ষুর রাখিয়া উহাকে আর ভাগ করা যায় না; পদার্থের এই ক্ষুদ্রতম অংশকে অণু (Molecule) বলে। অণুর ক্ষুদ্রতর অংশের নাম পরমাণু (Atom) (দ্রষ্টব্য পরমাণুবাদ)

## পদার্থ বিজ্ঞান (Physics)

বিজ্ঞানের যে শাখায় নানাবিধ শক্তির প্রয়োগে পদার্থের বাহ্যিক ধর্ম (Physical property) ও তাহার অবস্থাগত পরিবর্তনের (Physical change) বিশদ আলোচনা হয়, তাহার নাম পদার্থ বিজ্ঞান বা পদার্থ বিজ্ঞান (Physics)। বস্তু জগত কঠিন গাণিতিক নিয়মের উপর প্রতিষ্ঠিত এবং 'কিজিক্স' বা পদার্থ-বিজ্ঞান সেইসব নিয়মের সত্যতা পরীক্ষার দ্বারা প্রমাণ করে। জড় পদার্থের ধর্ম এত বিস্তৃত ও বিচিত্র যে ইহার আলোচনা বহু শাখায় বিভক্ত হইয়াছে; যথা স্টেটিক্স (statics) বা স্থিতি-বিজ্ঞান; ডাইনামিক্স (dynamics) জড়ের গতিবিদ্যা; অপটিক্স (optics) বা আলোক বিজ্ঞান; ইলেকট্রিসিটি (electricity) বা তড়িৎ-বিজ্ঞান; ম্যাগনেটিজম্ (magnetism) বা চুম্বক-বিজ্ঞান; তাপ-বিজ্ঞান Heat; শব্দ-বিজ্ঞান Sound; এইসব বিষয়ের প্রত্যেকটি বহু উপশাখায় বিভক্ত হইয়াছে; এ ছাড়া অণু, পরমাণু, ইলেকট্রন, প্রোটন, পজিট্রন ও নিউট্রন প্রভৃতির উপপদার্থ (Theoretical) ও গাণিতিক আলোচনা নব্য-ফিজিক্সের অন্তর্গত বিষয়। প্রত্যেকটি

বিষয় প্রয়োগের দিক হইতে (Practical) এবং গণিতের দিক হইতে আলোচিত হয়।...গ্যালিলিও ও নিউটনকে পদার্থবিজ্ঞানের জনক বলা হয়।

### পদ্মী, পেদো পতঙ্গ

দৃঢ়পত্রী বটপদী ফড়িং; লাল কিংবা হলুদা বর্ণ, তাহাতে কাল ফুটকী; কিংবা কৃষ্ণ বর্ণ তাহাতে শাদা লাল হলুদা ফুটকী থাকে। ইহার গুড়িগুড়ি চলে, উড়িতেও পারে। শসা কুমড়া প্রভৃতি গাছে থাকে। ইহার পোকা (larva) জল-পোকা খায়। এক জাতির দেখে ফুটকী থাকে না। (যোগেশ)

### পত্না, পত্না

ময়নামতীর উপাখ্যানের রাজা মাণিকচন্দ্রের ছয় কুড়ি প্রিয় অন্ততমা; অত্নার সহোদরা; অত্নার সহিত বিবাহে পত্না যৌতুকস্বরূপ প্রদত্ত হইয়াছিল। (ত্রঃ ময়নামতী, মাণিকচন্দ্র, গোবিন্দনাথ, নাথপন্থ)।

### পদ্ম (Lotus)

শ্রোতহীন জলের পক্ষে দীর্ঘ নলের উপর এই উদ্ভিদ জন্মে; শিকড় বহু নীচে কাদার মধ্যে থাকে। পাতা সুবৃহৎ। শ্বেত-পদ্ম ও রক্তপদ্ম একই জাতির দুই রকম (variety)। পদ্ম গ্রীষ্ম কাল হইতে ফুটিতে থাকে। কাঁচা ফল বা কোরক মানুষ খায়; শুকাইলে ফল দিয়া ফুলের মালা হয়। নীলপদ্ম বা নীলকমল পুকুরে বা ডোবায় জন্মে; ইহারও দুই জাত, ফুল ভেদে ছোট ও বড়। প্রাচীন ভারতের ও মিশরের সাহিত্যে পদ্মের উল্লেখ ও শিল্পকলায় ইহার চিত্র দেখা যায়। শালুকের গন্ধ নাট; সংস্কৃতে ইহাকে কুমুদ বলে; উর্দু শব্দে ফুটে। শ্বেত হুঁদি, নীল হুঁদি ও রক্ত শালুককে কুমুদ উপল বলে। সর্বদেশে পদ্ম সৌন্দর্যের প্রতীক। (বনৌষধি ৩২২—৪০৪; যোগেশ)।

### পদ্মকাঁটা (Lichen papillaris)

এক প্রকার অমৃৎ; গায়ের চামড়ায় পদ্মের কাঁটার স্থায়ী ওঠে (Chronic skin-disease); ইহাতে পুঁজ হয় না।

### পদ্মক. পদ্মকাঠ (Prunus puddum Roxb.)

অতি উচ্চবৃক্ষ; হিমালয় ও কেন্দার পর্বতে জন্মে। কাঠের বর্ণ পটলা পুষ্পের মত। কাঁঠে সামান্য পদ্মগন্ধ আছে। আয়ুর্বেদে ঔষধার্থে ব্যবহৃত হয়। (বনৌষধি দর্পণ ৪০৫)

### পদ্মনাথ ভট্টাচার্য, মহামহোপাধ্যায়

(১৮৬৮—১৯৩৯) অধ্যাপক ও লেখক। ক্রীষ্টি জিলায় জন্ম। এম. এ. পাশ করিয়া ক্রীষ্টি কলেজের অধ্যাপক হন; বলিয়া স্বীকৃত। পদ্মসম্ভব তিব্বতে বৌদ্ধধর্ম প্রচার করেন।

কিছুকাল শিলঙে চাকুরী করেন। ১৯০৫এ গোহাটি সরকারী কলেজে অধ্যাপক নিযুক্ত হন। ক্রীষ্টি ও আসামের ইতিহাস গবেষণা করিয়া যশস্বী হইয়াছেন। ক্রীষ্টির ইতিহাস রচনার জন্ত ৫০০০ টাকা দান করেন।

### পদ্মনাথ

১। একজন ধার্মিক নাগ, স্বর্ঘসাধনা করিতেছেন। অতিথি সেবাদি সংকর্মের জন্ত খ্যাতিলাভ করেন। ২। বিষ্ণুর নাম।

### পদ্মপাণি বোধিসত্ত্ব

মহাযান বৌদ্ধ ধর্মতত্ত্বানুসারে পঞ্চ ধানীবুদ্ধের সহিত পঞ্চ বোধিসত্ত্ব কল্পিত হইয়াছে। পদ্মপাণি চতুর্থ; পদ্মপাণি লোকেশ্বর মূর্তি মহাযান বৌদ্ধদের ধ্যানের বিষয়। (ত্রঃ পঞ্চবুদ্ধ)

### ‘পদ্মপুরাণ’

অষ্টাদশ পুরাণের অন্ততম। অতি বৃহৎ গ্রন্থ; ইহাতে ৫৫,০০০ শ্লোক আছে। পাঁচ খণ্ডে বিভক্ত—সৃষ্টি, ভূমি, স্বর্গ, পাতাল ও উত্তর খণ্ড। (১) সৃষ্টিখণ্ড—ব্রহ্মাণ্ডের সৃষ্টি; ভৃগু প্রভৃতি মুনির বংশকথন; রাজবংশানুক্রীতন; পুষ্কর তীর্থ ও মাহাত্ম্য প্রভৃতি; ৮২ অধ্যায়। (২) ভূমিখণ্ড—বহু তীর্থ ও ঋষির কথা বর্ণিত আছে; সপ্তদ্বীপ বর্ণিত; ১২৫ অধ্যায়। (৩) স্বর্গখণ্ড—বৈকুণ্ঠ বর্ণনা; বর্ণাশ্রম ধর্ম প্রভৃতি; ১১৩ অধ্যায়। (৪) পাতাল খণ্ড—নাগলোক বর্ণনা, ঐরামচন্দ্রের আখ্যান, ক্রীষ্ণলীলা, বিষ্ণু মাহাত্ম্য ইত্যাদি। (৫) উত্তর খণ্ড—বিষ্ণুভক্তি সম্বন্ধে বিস্তৃত আলোচনা; ২৮২ অধ্যায়।...বঙ্গবাসী কাব্যালয় হইতে পঞ্চানন ভকরত্ব দ্বারা সম্পাদিত হইয়া সংস্কৃত মূল ও বঙ্গানুবাদ প্রকাশিত হইয়াছে (১৯০৬-১৪)। ইহার ‘ক্রিষ্ণাযোগসার’ অংশের মূল ও বঙ্গানুবাদ মূর্খিনাবাদ হইতে রামনারায়ণ বিজ্ঞানরত্ন দ্বারা প্রকাশিত হয় (১৮৭৪-৭৫)।

### পদ্মরাগ মণি (Spinel ruby)

মাণিক্য বা Rubyর বিশেষ প্রকারের নাম পদ্মরাগ। পৃথিবীতে যতরকম লালরঙের উজ্জ্বল জিনিষ আছে, তার মধ্যে মাণিক্যই সেরা। পদ্মরাগ পাওয়া যায় বর্মার মোগকের রুবি খনিতে; চুনাপাথর কিংবা মর্মর পাথরের স্তরে মাণিক্য জন্মে।

### পদ্মবর্ণ

পৌরাণিক। যত্নর ঠুরসে নাগকন্যা মুচুকন্দার গর্ভে জন্ম হয়।

### পদ্মসম্ভব, পদ্মবজ্র

বৌদ্ধ তন্ত্রাচার্য। ইনি তিব্বতে গিয়া বৌদ্ধধর্ম প্রচার করেন (৬৪৭ খ্রিঃ অব্দ)। প্রবাদমতে ইনি ইন্দ্রজিতির পুত্র; ইহার কন্যা লক্ষ্মীকরা সহজবান ধর্মসম্প্রদায়ের অন্ততম গুরু বলিয়া স্বীকৃত। পদ্মসম্ভব তিব্বতে বৌদ্ধধর্ম প্রচার করেন।

### পদ্মাবতী

১। কবি জয়দেবের পত্নী। ২। কর্ণের পত্নী। ৩। মাইকেল মধুসূদন দত্তের ঐতিহাসিক নাটক।

### ‘পদ্মাপুরাণ’

মনসা বা পদ্মা সম্বন্ধে লোক-সাহিত্য। বংগীদাসের কাব্য সুপরিচিত। অজ্ঞাত লেখক—নারায়ণদেব, রাধানাথ রায় চৌধুরী, কৃষ্ণগোবিন্দ পাল, পণ্ডিত জানকীনাথ, রাম নারায়ণ নাগ প্রভৃতি ২২ জন কবির বই জানা আছে। ঙ্গ: মনসামঙ্গল।

### ‘পদ্মাবতী’

আলাওলের প্রথম কাব্য; রোসাজ-রাজ সাদ উম্মার বা খলো মিস্তারের রাজত্বকালে (১৬৪৫—৫২) রাজমন্ত্রী মাগন ঠাকুরের অনুরোধে এই কাব্য বিরচিত হয়। ইহা মালিক মুহম্মদ জায়সী কৃত ‘পদ্মাবৎ’ কাব্য অবলম্বনে রচিত। জায়সীর কাব্যের গলাশ :—চিতোরের রাজা রত্নসেন, তাঁহার মহিষী মাগমতী। শুকপক্ষীর মুখে সিংহ-রাজকন্যা পদ্মাবতীর রূপ লাভ্যর কথা শুনিয়া যোগিবশে রাজা সিংহলে যান ও বহু কষ্টের পর রাজ-কন্যাকে বিবাহ করিয়া তদ্দেশেই বাস করিতে থাকেন। তদীয় আর একটি শুকপক্ষীর মুখে বিরহিনী নাগমতীর দুঃপের কথা শুনিয়া রত্নসেনের চেতনা হয় ও তিনি চিতোরে ফিরিয়া আসেন। রাঘবচেতন নামে কোন ব্রাহ্মণের প্রতি ক্রুদ্ধ হইয়া রাজা তাঁহাকে রাজ্য হইতে বহিস্কৃত করিয়া দেন; পদ্মাবতী কোন সময়ে সেই ব্রাহ্মণকে একগাছি কঞ্চ দান করেন। ব্রাহ্মণ দিল্লীতে গিয়া সুলতান আলাউদ্দীনকে সেই কঞ্চ দেখাইয়া উহার জোড়াটি প্রার্থনা করেন। সুলতান পদ্মাবতীর সৌন্দর্যর কথা শুনিয়া দূত মারকত রত্নসেনের নিকট হইতে তৎ-মহিষীকে চাহিয়া পাঠাইলেন। রত্নসেন এই প্রস্তাব প্রত্যাখ্যান করিলে আলাউদ্দীন যুদ্ধে প্রবৃত্ত হন ও রাণাকে পরাভূত ও বন্দী করেন। বন্দীশালা হইতে রত্নসেন পলায়ন করিতে সক্ষম হন। কিছুকাল পরে দেওপাল নামে এক রাজার সহিত রত্নসেনের যুদ্ধ হয়; যুদ্ধে রাণা আহত হন ও সাত মাস পরে দেহত্যাগ করেন। দুই রানী নাগমতী ও পদ্মাবতী সহমৃত্যু হন। আলাউদ্দীন পুনরায় চিতোর আক্রমণ করেন; আসিয়া দেখেন পদ্মাবতী তখন সহমরণে। সুলতান ধুমায়মান চিতাকে প্রণাম করিয়া দিল্লীতে প্রত্যাবর্তন করিলেন।...জায়সীর ‘পদ্মাবৎ’ হইতে আলাওলের পদ্মাবতীর অনেক পার্থক্য আছে। (ঙ: ডা: হুম্মার সেন, বাঙ্গালা সাহিত্যের ইতিহাস পৃ: ৬১৫—১৬)

### পদ্মিনী

গল্পে আছে পদ্মিনী মেবাররাজ রত্নসিংহের মহিষী। আলাউদ্দীন খিলজী দর্পণের সাহায্যে এই মহিলার রূপ লাভ্য দেখিয়া মুগ্ধ হন

ও তাঁহাকে লাভ করিবার জন্ত চিতোর আক্রমণ করেন। রাজপুতগণ পরাভূত হইলে পদ্মিনী অজ্ঞাত নারীদের লইয়া ‘জহর’ (ঙ:) করেন ও চিতোর অধিকৃত হয় (১৩০৩ খৃ: অং:)। টডের রাজস্থানে এ বিষয়ে বহু বিস্তৃত উপাখ্যান আছে; ইহা অবলম্বনে বহু নাটক রচিত হইয়াছে। (ঙ: ভীম সিংহ) মহেন্দ্রলাল বসু কৃত ‘পদ্মিনী’ নাটক (১৮৭৫); কীরোরপ্রসাদ বিজ্ঞাবিনোদ কৃত ‘পদ্মিনী’ (১৯০৬); হরিপদ চট্টোপাধ্যায় কৃত (১৯০৭); স্বরেন্দ্রনাথ রায় কৃত (১৯১৩)। কিন্তু এই কাহিনীগুলি সম্বন্ধে সন্দেহের যথেষ্ট কারণ আছে। অধ্যাপক দীনেশ চন্দ্র সরকার পদ্মিনী সম্বন্ধে যে মন্তব্য করিয়াছেন তাহা নিম্নে উদ্ধৃত হইল:—‘বাংলা দেশে পদ্মিনীর উপাখ্যান সুপরিচিত, কিন্তু ইহার কোন ঐতিহাসিক ভিত্তি আছে কিনা তাহা অত্যাধিক নিশ্চিতভাবে নির্ধারিত হয় নাই। টডের বর্ণিত কাহিনীর অধিকাংশ অঙ্গই যে কাল্পনিক তাহাতে সন্দেহ নাই। টড বলিয়াছেন যে আলাউদ্দীনের আক্রমণ কালে চিতোরের রাণা ছিলেন লক্ষ্মণ সিংহ; তিনি নাবালক থাকায় তাঁহার যুগ্মতাত ভীম সিংহ তাঁহার অভিভাবকরূপে রাজ্য শাসন করিতেন। পদ্মিনী ভীম সিংহের পত্নী। কিন্তু শিলালিপি এবং অজ্ঞাত নানাবিধ প্রমাণ হইতে জানা যায় যে লক্ষ্মণ সিংহ ১৩০৩ খৃষ্টাব্দের পর মেবারে রাজত্ব করিয়াছিলেন, ভীম সিংহ নামক কোন ব্যক্তি কখনও মেবারের কোন রাণার অভিভাবক রূপে রাজ্য শাসন করেন নাই, এবং রাণা রত্ন সিংহের সময়ে চিতোর আলাউদ্দীন কর্তৃক আক্রান্ত হইয়াছিল। এই আক্রমণের পর দুই শত বৎসরের মধ্যে লিপিত কোন গ্রন্থে বা শিলালিপিতে পদ্মিনীর উল্লেখ নাই। ১২৪০ খৃষ্টাব্দে মালিক মুহম্মদ জায়সী নামক জনৈক মুসলমান কবি কর্তৃক রচিত ‘পদ্মাবৎ’ নামক হিন্দী কাব্যে পদ্মিনী উপাখ্যানের প্রথম বর্ণনা পাওয়া যায়। ১৭ শতাব্দীর প্রথম ভাগে রচিত ফিরিশ্তার ইতিহাসে পদ্মিনীর উল্লেখ আছে। ফিরিশ্তার মতে পদ্মিনী রাণা রত্ন সিংহের পত্নী। আবুল ফজলের গ্রন্থে ‘পদ্মিনী’ শব্দ ‘সুন্দর প্রী’ অর্থে ব্যবহৃত হইয়াছে। তাঁহার মতে রত্ন সিংহের এক পরমা সুন্দরী পত্নী ছিলেন; এই পত্নীর কি নাম ছিল আবুল ফজল লিপিবদ্ধ করেন নাই। বাহা হুউক, যে ঘটনা ১৩০৩ খৃষ্টাব্দে ঘটিয়াছিল তাহার সম্বন্ধে ১৬ শতাব্দীতে লিখিত বিবরণ বিশ্বাসযোগ্য নহে। চিতোর আক্রমণের পর কয়েক বৎসরের মধ্যেই কবি আদীর ধসরু এই ঘটনার বিবরণ লিপিবদ্ধ করিয়াছিলেন। বরনীর ইতিহাসও চিতোর আক্রমণের ৫৫ বৎসরের মধ্যেই লিখিত হইয়াছিল। কিন্তু ইহার পদ্মিনী সম্বন্ধে কোন ইঙ্গিতও করেন নাই। বরক বরনীর গ্রন্থ পাঠ করিলে ইহাই মনে হয় যে আলাউদ্দীন স্মারাজ্যের আরম্ভ বৃদ্ধির জন্তই চিতোর আক্রমণ করিয়াছিলেন, রূপের মোহে নহে। সুতরাং পদ্মিনীর অস্তিত্বে বিশ্বাস করা কঠিন। কিন্তু রাণা

কৃষ্ণের সময়ে রচিত একখানি শিলালিপি এবং আমীর খসরুর একখানি গ্রন্থ পাঠ করিলে মনে হয় যে আলাউদ্দীন চিতোর আক্রমণ করিয়া রাণা রত্ন সিংহকে বন্দী করিবার পর মেম্বারের রাজবংশীয়া কোন মহিলাকে লাভ করিতে চাহিয়াছিলেন এবং রত্ন সিংহ কুলের সম্মান বিসর্জন দিতে সম্মত ছিলেন; কিন্তু চিতোরের সর্দারগণ তাঁহাকে বাধা দেন।” [ এই তথ্যগুলি অধ্যাপক সরকার পাটনার অধ্যাপক হুমিল দত্তর Indian Historical Quarterly লিখিত প্রবন্ধ হইতে ও মহামহো-পাধ্যায় গৌরীশঙ্কর ওবা প্রণীত হিন্দীতে ‘উদয়পুর রাজ্যকা ইতিহাস’ হইতে সংগ্রহ করিয়াছিলেন ]

### পঞ্চ (Poetry)

“হৃষ দীর্ঘ উদাত্ত অনুদাত্ত স্বরিত দ্রুত বিলম্বিত ইত্যাদি স্বর-বৈচিত্র্যের মিলনে যে হর-গাষ্ঠীঘের বা ঝঙ্কার-মাধু্যের সৃষ্টি হয় তাহাই পঞ্চকে গণ্য হইতে স্বাতন্ত্র্য দান করে। আর এই মাধু্যই পঞ্চের সবপ্রধান ঐশ্বর্য—এমনকি প্রাণস্বরূপ। এই ঐশ্বরের সন্ধান আমরা হৃসদ্রত আত্মিক ব্যতীত লাভ করিতে পারি না; সেজন্ত আত্মিকি কাব্যের পক্ষে ‘বোধাদপি গরীয়সী’। যখন সর্বশাস্ত্র কাব্যেই রচিত ছিল, তখন বোধহয় সর্বশাস্ত্র সম্বন্ধেই এ কথা খাটে।” কালিদাস রায় (জানেস্রমোহন দাসের অভিধানে উদ্ধৃত, পৃ: ১২৬৬)

### পনী, কাগজ

পাউণ্ড (Pound) অর্থাৎ অর্ধসের হইতে দুই পয়সা ওজন কম। ২০ দিস্তা বা ১ রীম কাগজের ওজন ১৬ পন বা পাউণ্ড (প্রায় ৮ সের) হইলে লোকে বলে ঘোলপনী কাগজ। ৩০ পনী কাগজ অর্থাৎ ১ রীম ঐ কাগজের ওজন ৩০ পাউণ্ড বা প্রায় ১৫ সের, অর্থাৎ পুরু কাগজ। দর পন হিসাবে করা হয়।

### পনীর (Cheese) দ্র: চীজ।

### পনটুন ব্রীজ (Pontoon Bridge)

নৌকার উপর দিয়া যে সেতু নির্মিত হয়। কলিকাতা ও হাওড়ার মধ্যে ব্রীজ এই জাতীয়।

### পপলিন (Poplin)

রেশম ও পাকানো সূতা দিয়া বুনা এক প্রকার কাপড়। ডাবলিনে তৈরী হয়। ফ্রান্স হইতে ইংল্যান্ডে ১৬৯৩এ এই শিল্প যায়। বাংলাদেশে এ শব্দ প্রায়ই ব্যবহার করা হয়।

### পবন (Wind)

বায়ু বহিতে থাকিলে তাহাকে পবন বলা হয়। হিন্দু দৈবজ্ঞ বা আকাশতত্ত্ববিদ্রা পবনকে ৪৯ রকমে ভাগ করিয়াছিলেন। সপ্তপবন যথা আবহ, প্রবহ, সাংবহ, নিবহ, উদ্বহ, বিবহ,

বায়ু।...বর্তমান আবহবিদগণ ষাটপ্রকার পবনের বর্ণনা করেন।...পবনচক্র, weather-cook।...পৌরাণিক মতে পবন একজন দেবতা; ইহার ঊরসে অঙ্গনার গর্ভে হুম্মান ও কুন্তীর গর্ভে ভীমের জন্ম হয়।...‘পবনদূত’ সংস্কৃত পণ্ডকাবা, মেঘদূতের অনুকরণে বাদিচন্দ্র বিরচিত। দ্রষ্টব্য কাব্যমালা ১৩শ পৃষ্ঠ। ‘পবনবিজয় স্বরোদয়’ যোগেশচন্দ্র সম্বন্ধে রসিকমোহন চট্টোপাধ্যায় সংকলিত গ্রন্থ; মূল ও বঙ্গানুবাদ বহুমতী কাণালয় হইতে প্রকাশিত।

### পমেটম্ (Pomatum, Pomade)

লাতিন ভাষায় পোমাম্ (Pomum) অর্থে এক প্রকার আপেল ফল। পূর্বে এই ফলের বীজ হইতে এক প্রকার তৈল বা ঘৃত নিষ্কাশিত হইত; উহা কেশাদি প্রসাধনে ব্যবহৃত হইত। বর্তমানে হৃগন্ধি ভাসেলিনকে (দ্র:) পঃ বলে। উহা পেট্রোলিয়মের উপসামগ্রী। বিদেশ হইতে আমদানী হয়।

### পম্পে (Ganeus Pompeius, Pompey the Great)

খৃ পূ: ১০৬-৪৮) রোমের সেনাপতি। ভূমধ্যসাগরে ও পশ্চিম এশিয়ায় ইনি রোমের একচ্ছত্র শক্তি হুপ্রতিষ্ঠিত করেন। জুলিয়াস সীজার, ক্রেসাস ও পম্পে কিছুকাল রোমের শাসন-তন্ত্রকে নিয়ন্ত্রিত করেন। অবশেষে সীজারের সহিত মতভেদ ও বিবাদ হয়। ফারসেলিয়ার যুদ্ধে পম্পে পরাজিত ও মিশরে পলায়ন করিলে তথায় নিহত হন।

### পঁয়কারে (Poincare, Raymond Nicolas)

Landry ১৮৬০— ) ফরাসী রাষ্ট্রনীতিক। আইনজীবী ও আইনপ্রতিবেদক (reporter)। ১৮৮৭ চেম্বার অব্ ডেপুটিসের সদস্য। ১৮৯৩—৫, ১৯০৬ অর্থসচিব। ১৯০৩ হইতে ফরাসী সিনেটের সদস্য। ১৯১২এ প্রধান মন্ত্রী ও বৈদেশিক সচিব হন। ১৯১৩এ প্রেসিডেন্ট। ইহার সময়ে গত মহাযুদ্ধ চলে; ঐতিহাসিকরা মনে করেন গত মহাযুদ্ধের জন্ত যে কয়জন প্রধানত দায়ী, তাঁহাদের অগ্ৰতম হইতেছেন পঁয়কারে; রুশের জারের সহিত তাহার ষড়যন্ত্র এবং ইংরেজ বৈদেশিক মন্ত্রী আর্ল গ্রের অস্থিরমতিত্বর ফলে জারমেনী যুদ্ধে অবতীর্ণ হয়। পঁয়কারে ১৯২০এ প্রেসিডেন্ট পদ ত্যাগ করেন। ১৯২২—২৪এ প্রধান মন্ত্রী ও বৈদেশিক সচিব; পুনরায় ১৯২৬—২৯। ইনি চিন্তাশীল স্থলেখক; ইহার বহু গ্রন্থ ইংরেজিতে তর্জমা হইয়াছে।

### পরকলা (Lens)

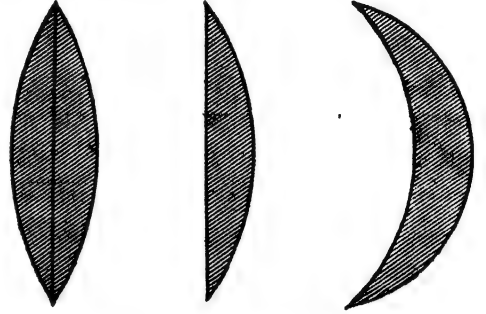
দুইটি গোলকপৃষ্ঠ (Spherical surfaces) দ্বারা সীমাবদ্ধ কোন স্বচ্ছ জিনিষের অংশকে পরকলা বলে। প্রধানত দুই রকমের পরকলা দেখিতে পাওয়া যায়:—(১) কূজপৃষ্ঠ বা উত্তলপৃষ্ঠ পরকলা (Convex Lens), (২) হ্রাজপৃষ্ঠ বা

অবতলপৃষ্ঠ পরকলা (Concave Lens)। কুজপৃষ্ঠ পরকলাতে ধারের দিক হইতে মাঝখানের অংশ বেশি পুরু। হ্রাজপৃষ্ঠ পরকলা ইহার বিপরীত। কুজপৃষ্ঠ পরকলা তিন প্রকারের :—(১) দ্বিকুজপৃষ্ঠ (Double convex or Bi-Convex), যাহার উভয় পৃষ্ঠই উত্তল (২) সমতল-কুজপৃষ্ঠ (Plano-Convex), যাহার একপৃষ্ঠ সমতল, অপরপৃষ্ঠ উত্তল (৩) অবতল-কুজপৃষ্ঠ (Concavo-Convex), যাহার একপৃষ্ঠ অবতল অপরপৃষ্ঠ উত্তল। হ্রাজপৃষ্ঠ পরকলার ও এই রকমের তিনটি ভাগ আছে:—(১) দ্বিহ্রাজপৃষ্ঠ (Double Concave) (২) সমতল হ্রাজপৃষ্ঠ Plano-Concave (৩) উত্তল-হ্রাজপৃষ্ঠ (Convexo-Concave)

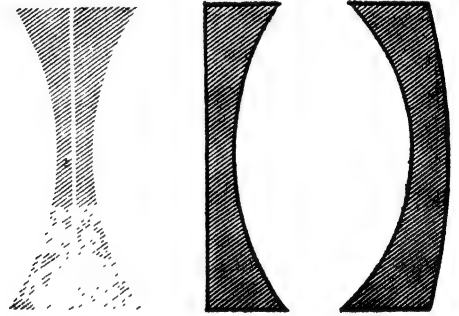
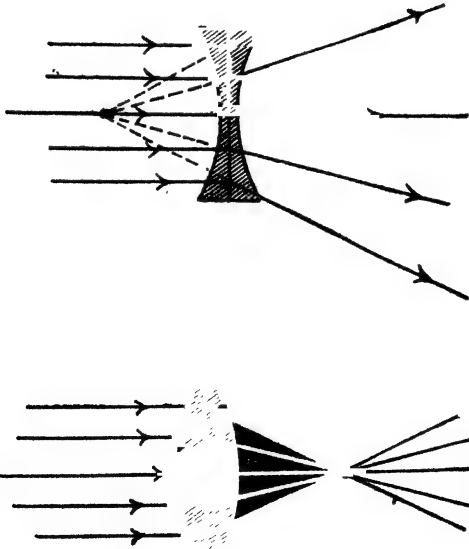
কুজপৃষ্ঠ পরকলার বিষয় এই যে স্থবর সমান্তরাল আলোকরশ্মি ইহার মধ্য দিয়া প্রতিফলিত হইলে একটি বিন্দুতে আসিয়া মিলিত হয়; স্থবরশ্মির তেজ সংহত হয় এই বিন্দুতে, সেখানে একটুকর। কাগজ ধরিলে তাহা সঙ্গে সঙ্গে পুড়িয়া যায়। পরকলা ও এই বিন্দুর মধ্যেই কোন জায়গায় একটি বইয়ের পাতা খুলিয়া রাখিয়া পরকলার বিপরীত দিক হইতে তাকাইলে ঐ লিখিত অংশের প্রত্যেকটি অক্ষরকে অনেক বড় দেখা যাইবে। এই পঃ সাহায্যে কোন জিনিসকে তাহার স্বাভাবিক অবস্থা হইতে অনেক বড় দেখায় বলিয়া ইহার নাম

পর পর সাজাইয়া দূরবীন ও অমুবীক্ষণ যন্ত্র তৈরী করা হয়। দূরের জিনিস কাছে আনিয়া বড়া করিয়া দেখাইতে (দূরবীন) পরকলা দুইটিকে একভাবে সাজাইতে হয়, আর কাছের খুব ছোট জিনিসকে খুব বড় করিয়া দেখাইতে (অমুবীক্ষণ) ইহাদের অন্তরকমে সাজাইতে হয়। ফটোগ্রাফ তোলায় ক্যামেরাতে ও ম্যাজিক ল্যাটারনে (magic lantern) এই ধরনের পরকলা ব্যবহৃত হয়।

হ্রাজপৃষ্ঠ পরকলা স্থবর রশ্মিকে একটি বিন্দুতে জমা করিতে পারে না, ইহার ভিতর দিয়া প্রতিফলিত হইলে রশ্মিগুলির পরস্পরের ব্যবধান বাড়িয়া যায় (the rays become diverging)। বাঁহারা দূরের জিনিস ভাল দেখিতে পান না তাঁহাদের চশমাতে এই পরকলার ব্যবস্থা করিলে, দৃষ্টির এই অসুবিধা হইতে তাঁহারা মুক্তিপান।

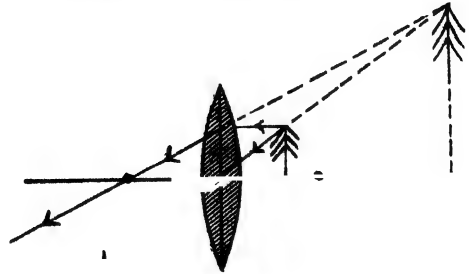


(১) দ্বিকুজপৃষ্ঠ (২) সমতল কুজপৃষ্ঠ (৩) অবতল কুজপৃষ্ঠ



(১) দ্বিহ্রাজপৃষ্ঠ (২) সমতল হ্রাজপৃষ্ঠ (৩) উত্তল হ্রাজপৃষ্ঠ

দেওয়া হইয়াছে “ম্যাগনিফাইং গ্লাস,” বালায় ইহাকে আতস কাঁচ বলে। বাঁহারা কাছের জিনিস ভাল দেখিতে পান না তাঁহাদের চশমাতে কুজপৃষ্ঠ পরকলা লাগাইয়া তাঁহাদের দৃষ্টির অসুবিধা দূর করা হয়। একটি ছোট ও একটি বড় কুজপৃষ্ঠ পঃ



Magnifying action of a Convex Lens.



**পরচুল (Wig, periwig)**

করাণী porruque হইতে উৎপন্ন শব্দ। আমাদের দেশে বাত্মা খিএটর ও প্রতিমার সাজে ‘পরচুল’ পরানো হয়। প্রাচীনকালে মিশর, অসীরিয়া, পারস্ত, গ্রীস, ও রোমে সম্ভ্রান্ত লোকেও ইহা পরিত; তথাকার রাজা ও সম্ভ্রান্তদের অন্তরধোদিত মূর্তিতে ইহা দেখা যায়। ফ্রান্সে মধ্যযুগে ইহার ব্যবহার প্রচলিত থাকিলেও ১৩শ লুই-এর সময় হইতে (১৬১০—৪০) ইহার চল খুব বাড়িল। ইংল্যান্ডে টিউডর রাজাদের পূর্বে ইহার ব্যবহার বেশী ছিল না। ১৮ শতকের মধ্যভাগ হইতে কয়েকটি ব্যবসায় ও চাকুরী ছাড়া ইহার সাধারণ চল কমিয়া যায়। এখন বিলাতে ও এদেশে রাষ্ট্রসভার স্পীকার ও হাইকোর্টের জজগণ পরচুল পরেন।

**পরমদূরত্ব (Aphelion) দ্র: অধমদূরত্ব।****পরমতাপ (Maximum temperature)**

দ্র: তাপ।

**পরমমান (Absolute value)**

ধনরাশি ও ঋণরাশি (Positive, negative) ব্যতিরেকে নিরপেক্ষ কোন রাশির মানকে উহার পরমমান বলে। যথা ‘a’ যদি + হয় এবং ‘b’ - হয়, তবে +ab অথবা -ab উভয়েরই পরমমান ১৫।

**পরমহংস**

যে মহাযোগী নিষ্পন্দ ও নিরাগ্রহ হইয়া কেবল তত্ত্বমার্গে পরিভ্রমণ করেন, যিনি শুদ্ধচিত্ত, কেবল প্রাণধারণের জন্ত দানমাত্র গ্রহণ করেন, লাভ ও ক্ষতি যিনি সমানভাবে দেখেন, তাহার নির্দিষ্ট আশ্রয় নাই, যিনি পরাংপর পরমেশ্বরে চিত্ত সমর্পণ করিয়া কর্মক্ষয়ের জন্ত সম্রাস গ্রহণ করেন, তিনিই পরমহংস। (হবল)

**পরমাণু**

হিন্দু দর্শন মতে পরমাণুরূপ পৃথিবাদি নিত্য, তদতিরিক্ত অনিত্য। বৈশেষিক দর্শনে পরমাণু সম্বন্ধে আছে, “তাহার নিছের অবয়ব নাই, পরস্পর সম্পর্কে যে সকলের অবয়ব এবং দ্বিতীয় সূক্ষ্ম পদার্থের শেষ সীমাবদ্ধ, তাহাকে পরমাণু কহে। রবিকিরণ সম্পর্কে গাবাক্ষদ্বারের নিকট ভ্রমরেনু স্বরূপ যে সূক্ষ্ম পদার্থ দৃষ্ট হয়, তাহাকে তিন অংশে বিভক্ত করিলে যত হয় তাহার একাংশকে ষাণুক, আর ষাণুকের দুই অংশের এক অংশকে পরমাণু কহে।”

**পরমাণুবাদ (Atomic Theory)**

পদার্থ মাত্রই কতকগুলি ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র কণার সমষ্টি। এই ক্ষুদ্র কণা, বাহাদের প্রত্যেকটির মধ্যেই পদার্থের গুণ বর্তমান আছে, তাহাদের নাম দেওয়া হইয়াছে অণু। অণু এত ক্ষুদ্র যে চোখে দেখা দূরের কথা সর্বাপেক্ষা শক্তিশালী অণুবীক্ষণ যন্ত্রেও ইহাদের

দেখা যায় না। পূর্বে অনেকের ধারণা ছিল এই অণুই পদার্থের ক্ষুদ্রতম মূল উপকরণ। পরবর্তী বহু পরীক্ষার প্রমাণিত হইয়াছে যে অম্লকেও ক্ষুদ্রতর অংশে ভাগ করা যায়; অণুর এই ক্ষুদ্রতর অংশের নাম দেওয়া হইয়াছে পরমাণু। রসায়ন বিজ্ঞানে বিভিন্ন রাসায়নিক প্রক্রিয়া বিশ্লেষণ করা হয় এই পরমাণুর সাহায্যে। পরমাণুই পদার্থের ক্ষুদ্রতম মূলমসলা, দার্শনিক বিজ্ঞানী ডালটন এই সভ্য প্রচার করেন। ২২টি মৌলিক পদার্থের ২২টি পরমাণুই পদার্থ জগতের অভিনব সৃষ্টির মূলে এই ধারণাই মানুষের মনে তখন হইতে বদ্ধমূল হয়। পরমাণুরও ক্ষুদ্রতর ভাগ থাকিতে পারে ইংরাজ রসায়ন-বিদ Prout (1785-1850) সর্বপ্রথম এইমত প্রচার করেন। সমস্ত মৌলিক পদার্থের পরমাণুই হাইড্রোজেন গ্যাসের পরমাণুর সংযোগে সৃষ্টি হইয়াছে ইহাই Prout-এর মত বলিয়া খ্যাত; প্রত্যেক মৌলিক পদার্থের পরমাণুর ওজন হাইড্রোজেন পরমাণুর ওজনের পূর্ণসংখ্যক এই ধারণা হইতেই তিনি তাহার মত প্রচার করেন। পরে দেখা গেল Chlorine গ্যাসের পরমাণুর ওজন হাইড্রোজেন পরমাণুর ওজনের পূর্ণসংখ্যক নয়, ৩৫.৫ ও ৩৬। তাহার পর Stas-এর পরীক্ষার পরেই এই মতবাদ অচল বলিয়া পরিত্যক্ত হয়। ঊনবিংশ শতাব্দীর শেষভাগে Sir J. J. Thomson আবদ্ধপাত্রে বিরল হাওয়ার ভিতর দিয়া বিদ্যুৎ প্রবাহ পরিচালিত করিয়া অতি ক্ষুদ্র এক প্রকার সূক্ষ্মকণার সন্ধান পাইলেন। বিদ্যুৎ ও চুম্বকের বলক্ষেত্রে ইহাদের ব্যবহার লক্ষ্য করিয়া তিনি প্রমাণ করেন যে ইহারা নিগেটিভ বিদ্যুৎ-কণিকা এবং প্রত্যেকটির ওজন হাইড্রোজেন পরমাণুর ওজনের প্রায় দুইতৃত্বাংশ ভাগের একভাগ Johnstone Stoney এই সূক্ষ্মতম বৈদ্যুতিককণার নাম দেন ‘ইলেকট্রন’। পাত্রে যে কোন গ্যাসই আবদ্ধ করা হোক না কেন বিদ্যুৎ প্রবাহ পরিচালনে সব গ্যাস হইতে একই প্রকার কণিকা বাহির হয়। এই প্রথম প্রমাণ হইল যে রসায়নবিদের পরমাণুই পদার্থের ক্ষুদ্রতম অংশ নহে, ইহারও ক্ষুদ্রতর ভাগ আছে।

এই পরীক্ষার পর Thomson পরমাণুর গঠন প্রণালী সম্বন্ধে একটি মত প্রচার করেন। তাহার মতে প্রত্যেক পরমাণুই গজিটিভ বিদ্যুৎপূর্ণ অতি ক্ষুদ্র একটি গোলক বাহার উপর ছড়াইয়া আছে ইলেকট্রনের দল এবং এই গোলকের গজিটিভ বিদ্যুতের পরিমাণ ইলেকট্রনগুলির সম্মিলিত নেগেটিভ বিদ্যুতের পরিমাণের সমান। কাজেই সাধারণ অবস্থায় এই সমমাত্রার বিপরীত বিদ্যুৎ পরমাণুতে থাকে বলিয়া তাহার কোন বিদ্যুৎ ধর্মের প্রকাশ দেখিতে পাওয়া যায় না। পরবর্তী পরীক্ষার ফলে এই মতবাদ গ্রহণযোগ্য নয় বলিয়া পরিত্যক্ত হইল। ১৯১১ সনে Sir Ernest Rutherford পরমাণুর গঠনতত্ত্ব সম্বন্ধে একটি নূতন মতবাদ প্রচার করেন; তাহার মতে প্রত্যেক পরমাণুর মাঝখানে রহিয়াছে একটি গজিটিভ বিদ্যুৎপূর্ণ অতিক্ষুদ্র কেন্দ্র-



বস্তু (প্রোটন) বাহার চারিদিকে বিরিয়া আছে ইলেকট্রনের দল কেন্দ্রে বিদ্রুতের পরিমাণ সংখ্যা ও কেন্দ্রের বাহিরে ইলেকট্রনের সংখ্যা ঠিক এক। ১৯১৩ সনে Niel Bohr, Rutherford প্রস্তাবিত পরমাণুর গঠন অবলম্বন করিয়া, উক্ত পরমাণু হইতে যে বিভিন্ন রঙের আলো বিচ্ছুরিত হয় তাহার একটি সঠিক মীমাংসা করেন। Bohr মতে কেন্দ্রের বাহিরের ইলেকট্রনগুলি নির্দিষ্ট কক্ষে থাকিয়া কেন্দ্রকে প্রদক্ষিণ করে অস্তুত দ্রুত গতিতে, যেমন সৌরজগতে সূর্যকে কেন্দ্র করিয়া ঘোরে গ্রহের দল। বাহির হইতে তেজ শুবিয়া নিলে তাহার তাড়নায় ইলেকট্রন নির্দিষ্ট কক্ষ হইতে বিক্ষিপ্ত হইয়া প্রোটন হইতে অপেক্ষাকৃত দূরে অল্প এক কক্ষে লাকাইয়া যায়, আবার সুবিধা পাইলেই এই অতিরিক্ত শোষিত-তেজ মুক্ত করিয়া দিয়া ঐ কক্ষ হইতে পূর্বকক্ষে বা অপর কোনো নিকটবর্তী কক্ষে ফিরিয়া আসে। ইলেকট্রন হইতে মুক্ত এই তেজই আমরা পাই আলোকরূপে। এই ছাড়-পাওয়া আলোর তেজ নির্ভর করে কক্ষচ্যুত ইলেকট্রনের লাফের মাত্রার উপর। লাফের মাত্রা যত বেশী হইবে ছাড়-পাওয়া আলোর তেজও ততই বেশি হইবে। ইলেকট্রন যতক্ষণ একই কক্ষে চলিতে থাকে ততক্ষণ উহার তেজ বিকীরণ বন্ধ। সৌরলোকে গ্রহ পরিবারকে আয়ত্তে রাখিতে সূর্যর সমস্ত ভার, সমস্ত ওজন নিয়োজিত হইতেছে, আর পরমাণুলোকে ইলেকট্রনকে আয়ত্তে রাখিতে কেন্দ্র বস্তুর সমস্ত বিদ্রুৎশক্তি কাজ করিতেছে, অর্থাৎ প্রোটন ইলেকট্রনের টানটা বিপরীত ধর্মী বিদ্রুতের টান, ওজনের নয়। সাধারণ বোধশক্তির ভিতর দিয়া যে সকল পদার্থকে বিভিন্ন পদার্থ বলিয়া জানি তাহাদের মূলে আছে এই বিদ্রুতকণা। সোনা, রূপা, লোহা ইহাদের মূলগত কোন পার্থক্য নাই শুধু প্রোটন ইলেকট্রনের স্থাপার কমবেশী ও দূরত্ব নিয়া কোনটা সোনা কোনটা বা লোহা। ভাবিলে সত্যই বিস্মিত হইতে হয় যে বইখানা এখন পড়িতেছি ইহাকে যদিও দেখিতেছি কঠিন ও ও স্থির, কিন্তু ইহার অসংখ্য মূল উপাদান কঠিনও নহে স্থিরও নহে; উহার বহুকোটি বিদ্রুৎশক্তির সমষ্টি, ভিতরকার তেজে সর্বদা চঞ্চল। সৌরলোকে সূর্য হইতে গ্রহের দল যেমন কোটি কোটি মাইল দূরে আছে, পরমাণুলোকেও আরতনের অল্পদূরে ইলেকট্রন প্রোটনের দূরত্ব ইহা হইতে কম নহে। বেশির ভাগ স্থানই ফাঁকা পড়িয়া আছে। অথচ অদৃশ্য এই ফাঁকা পরমাণুর দলই সৃষ্টি করিয়াছে দৃশ্যমান সকল বস্তু। ১৯৩২ সালের পর পরমাণুর মধ্য হইতে মৌলিকত্বের দাবি নিয়া আরও দুইটি মূলকণা উপস্থিত হইয়াছে; ইহাদের নাম দেওয়া হইয়াছে ন্যুট্রন ও পজিট্রন। ন্যুট্রন বৈদ্যুতহীন, প্রোটন হইতে সামান্য একটু ভারি, আর পজিট্রন পজিটিভ বৈদ্যুতকণা ওজনে ইলেকট্রনে সমতুল্য। ন্যুট্রন আবিষ্কারের পর একথা বিজ্ঞানী মহলে স্বীকৃত হইয়াছে যে ন্যুট্রন প্রোটন মিলিয়া সৃষ্টি হইয়াছে

পরমাণুর কেন্দ্রবস্তু। প্রোটন, ইলেকট্রন, ন্যুট্রন ও পজিট্রন এতগুলি মূলকণা কি ভাবে পরমাণু গঠন করিয়াছে, ইহাদের মৌলিকত্বের দাবী বহন করিয়া পরমাণুবিজ্ঞানে ন্যুট্রনো ও বোসইলেকট্রনের (Bose-Electron বা Mesotron) অস্তিত্ব সম্বন্ধে যে সকল জটিল প্রশ্নের উদ্ভব হইয়াছে এবং ঠিক সৌরলোকের হাঁদে পরমাণু-লোককে ভাবিবার যে সকল বাধা বিদ্য উপস্থিত হইয়াছে তাহাদের সম্যক মীমাংসা আজও হয় নাই। পরমাণুবাদ সম্বন্ধে ইহাই শেষ কথা নহে।

## পরমানন্দ, ভাই

নিগিল ভারত হিন্দুমহাসভার প্রেসিডেন্ট। পঞ্জাববাসী। লাহোরের D. A. V. College হইতে M. A. পাশ করিয়া আর্থসমাজে যোগ দেন ও প্রচারক হইয়া দঃ আফ্রিকা যান ১৯০৭। ১৯০৮এ দেশে ফিরিবার পর তিনি ১৯০৯—১১ পর্যন্ত পুলিশের দ্বারা মুচলেকাবদ্ধ হন। তদনন্তর পুনরায় দক্ষিণ আফ্রিকা ও ব্রিটিশ কলোনিগুলি পরিদর্শন করিয়া আসেন (১৯১৩)। ১৯১৪এ গদর দলের সদস্য সন্দেহে তাঁহাকে পুলিশে ধরে; বিচারে ফাঁশি ও পরে যাবজ্জীবন দাপ্তর হয়। ১৯২০এ মুক্তি পান। তৎপরে কংগ্রেসে যোগদান করেন। কংগ্রেস ছাড়িয়া হিন্দু-সংগঠনে মন দেন। ১৯৩১, ১৯৩৫এ ভারতীয় কেন্দ্রীয় সভার সদস্য নির্বাচিত হন।

## পরমানন্দ দাস (দ্রঃ কর্ণপুর কবি)

### পরমানন্দ গুপ্ত

কবি জয়ানন্দ তাঁহার 'চৈতন্যমঙ্গল' পরমানন্দ গুপ্ত রচিত 'গৌরান্ধবিজয় গীত' নামক রচনার উল্লেখ করিয়াছেন। এই গ্রন্থ পাওয়া যায় নাই। পদকল্পতরুতে ইহার রচিত অনেকগুলি গৌরান্ধ-বিষয়ক পদ আছে।

## পরমানন্দ, স্বামী (মৃঃ ১৯৪০)

ইনি ১৯০৬এ মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে গিয়া রামকৃষ্ণ-বিবেকানন্দের বাণী প্রচার ও বেদান্ত সোসাইটি স্থাপন করেন। Vedanta Monthly নামে উচ্চাঙ্গের পত্রিকার সম্পাদক; বহুগ্রন্থের লেখক।

## পরমাণু (Longevity)

সুস্থপায়ী জীব	বৎসর	পাণী।	বৎসর
তিমি	৫০০	ঈগল	১০০
কচ্ছপ	৩৫০	রাজহাঁস	১০০
কুমির	৩০০	কাক	১০০
হাতী	১০০	সারস	৬০
সিংহ	৪০	টিয়া	৬০

উট	৪০	গেলিকান	৫০
কটকটে ব্যাঙ	৩৬	পাতি হাঁস	৫০
ঘোড়া	২৭	চড়ুই	৪০
চিতাবাঘ	২৫	নভশ্বর ভরত	৩০
ভালুক	২৫	ময়ূর	২৬
বাঘ	২৫	বক	২৪
শূকর	২৫	কানারি	২৪
গৰু	২৫	লিনেট	২৩
গাঁড়	১৫—২০	কবুতর	২০
ছাগল	১৫	নাইটিংলে	১৮
ব্যাঙ	১২—১৬	ভরত	১৮
কুকুর	১৫	ফেজ্যান্ট	১৫
বিড়াল	১৩	তিত্বির	১৫
ভেড়া	১২	গোবুফিন্ট	১৫
খরগোঁস	১০	মুরগি	১৪
কাঠবিড়াল	৬	র‍্যাংকবার্ড (এক জাতীয় কোকিল)	১২
ইঁদুর	৬	রবিন	১২
মাছ।		প্রাণ (এক জাতীয় বুলবুল)	১০
কার্প (বাটা জাতীয়)	১৫০	রেন (Wren)	৩
পাইক	১৫০		
স্ত্রামন	৬০		
ইপু	৬০		
ল্যাম্বি	৬০		
ফ্রে	২০		

স্টল্যান্ড (১৯৩০—৩২)	৫৬.০	৫৯.৫
লাটভিয়া (১৯৬৪—৩৬)	৫৫.৫	৬০.৯
এস্টোনিয়া (১৯৩২—৩৪)	৫৩.১	৫৯.৬
ফিনল্যান্ড (১৯২১—৩০)	৫০.৭	৫৫.৩
ইতালী (১৯৩০—৩২)	৫৩.৮	৫৬.০
বুলগেরিয়া (১৯২৫—২৮)	৪৫.৯	৪৬.৬
জাপান (১৯২৬—৩০)	৪৪.৮	৪৬.৫
সোভিএট ইউরোপ (১৯২৬—২৭) ৪১.৯		৪৬.৮
মিশর (১৯১৭—২৭)	৩১.০	৩৬.০
ভারতবর্ষ (১৯৩১)	২৬.৯	২৬.৬
( স্রঃ Whitaker's Almanack 1940 p 284 )		

ইংল্যান্ড ও ওএল্‌সের নরনারীর পরমায়ু কিতাবে বাড়িয়াছে দেখানো হইতেছে—

পুরুষ	স্ত্রী	
১৮৭১	৪০.৪	৪৩.৫
১৮৮১	৪৩.৪	৪৬.৬
১৮৯১	৪৩.২	৪৬.৭
১৯০১	৪৫.৯	৪৯.৮
১৯১১	৫১.৬	৫৫.৪
১৯২১	৫৫.৬	৫৯.৫
১৯৩১	৫৯.৭	৬৩.৬

#### ভারতবর্ষের নরনারীর পরমায়ু

পুরুষ	স্ত্রী	উপরের সংখ্যার সহিত তুলনীয়।
১৮৯১	২৪.৫	২৫.৫
১৯০১	২৩.৬	২৩.৯
১৯১১	২২.৫	২৩.৩
১৯৩১	২৬.০	২৬.৬

#### পরমার রাজপুত

মালবদেশে ১০ম—১১শতকে এই বংশ বিখ্যাত হয়। উপেন্দ্র বা কুম্বরাজ এই বংশের প্রতিষ্ঠাতা। রাজধানী ধারা। মুঞ্জ ও ভোজ (১০১৮—৫৪) এই বংশের বিখ্যাত নৃপতি। ভোজের পর দুর্গতি শুরু হয়। ১৩ শতকে ইলভুতমিস আক্রমণ করেন। পরমারদের সম্বন্ধে তথ্য : Hem Roy, *Dynastic History of the Northern India*, Vol. II. pp. 887—937. D. C. Ganguly, *History of the Paramaras*.

#### পরমার্থ (৬ষ্ঠ শতক)

বৌদ্ধ ভিক্ষু ; উজ্জয়িনীর শ্রমণ ; ব্রাহ্মণ বংশে জন্ম ; আদি নাম ছিল কুলনাথ। বহুদেশ ঘুরিয়া পাটলিপুত্রে আসেন ; সেই সময়ে

#### পরমায়ু—(Expectation of life)

কোন দেশের লোকের কত বৎসর পরমায়ু তাহার একটা হিসাব গণিতের সাহায্যে করা হইয়াছে :—

	পুরুষ	নারী
নিউজিল্যান্ড (১৯৩১)	৬৫	৬৭.৯
অস্ট্রেলিয়া (১৯৩২—৩৪)	৬৩.৫	৬৭.১
ডেনমার্ক (১৯৩১—৩৫)	৬২	৬৩.৮
নেদারল্যান্ডস (১৯২১—৩০)	৬১.৯	৬৩.৫
সুইডেন (১৯২৬—৩০)	৬১.২	৬৩.৩
নরওয়ে (১৯৩০—৩১)	৬১	৬৩.৮
যুক্তরাষ্ট্র (১৯৩৫)	৬০.৭	৬৪.৭
জার্মেনী (১৯৩২—৩৪)	৫৯.৯	৬২.৮
ইংল্যান্ড (১৯৩৩—৩৫)	৫৯.৭	৬৩.৬
সুইসদেশ (১৯২৩—৩২)	৫৯.৩	৬৩.১
কানাডা (১৯৩০—৩২)	৫৯.০	৬০.৭
দঃ আফ্রিকা (১৯২৫—২৭)	৫৭.৮	৬১.৫
বেলজিয়াম (১৯২৮—৩২)	৫৬.০	৪৯.৮

চীন হইতে সংস্কৃত গ্রন্থ ও পণ্ডিতের গৌজে একদল লোক আসেন। সম্রাট জীবিদগুপ্ত বা কুমারগুপ্ত পরমার্থকে বহু পুঁপি দিয়া চীনে প্রেরণ করেন। চীন দেশে তিনি ৭০ খানি বৌদ্ধ সংস্কৃত গ্রন্থ অনুবাদ ও রচনা করেন। (দ্রষ্টব্য P. K. Mukherji, Indian Literature in China)

### পরমেশ্বর দাস (১৫ শতক)

বৈষ্ণব পদকর্তা; বৈষ্ণবান্বীত। কেতু বা কাউগ্রামে জন্ম। চৈতন্য মহাপ্রভুর সমসাময়িক এবং নিত্যানন্দ প্রভুর নিকট দীক্ষিত হইয়া খ্রীপাট গড়দহে বাস করেন। কিছুকাল গরনগাছা গ্রামে থাকেন ও জাহ্নবীঠাকুরাণীর আদেশক্রমে তড়া-আটপুর গ্রামে গিয়া শ্রীশ্রীরাধাগোপীনাথ বিগ্রহের সেবা গ্রহণ করেন; সম্প্রতি ঐ বিগ্রহের নাম ঞ্জামল্লর হইয়াছে। (পদকল্পতরু ৫ম খণ্ড ১৪৮—৯; হুকুমার সেন, পৃঃ ২৪৯)

### পরলোকতত্ত্ব

মানুষ মরিবার পর তাহার আত্মা পরলোকে কিভাবে থাকে এ বিষয়ে মানুষ বহুকাল হইতে গবেষণা করিয়া আসিতেছে। ঊনবিংশ শতাব্দীর শেষ দিকে যুরোপে ও আমেরিকার বহু বৈজ্ঞানিক ও দার্শনিক এ বিষয়ের অনুসন্ধান লিপ্ত হন। ইংল্যান্ডে ১৮৮২ অব্দে Psychical Research Society স্থাপিত হয়। মিডিয়ামকে (দ্রঃ) পরলোকস্থিত আত্মা 'ভর' করিয়া অনেক কথা বলিতে থাকেন দেখা যায়। অনুসন্ধান করিয়া জানা গিয়াছে, এইসব মিডিয়ামের মধ্যে অধিকাংশই জুয়াচোর। তবে কতকগুলির যে অতিপ্রাকৃত শক্তি আছে—সে বিষয়ে কোনো সন্দেহ বোধ করেন না। বৈজ্ঞানিকরা স্বীকার করেন যে তাঁহাদের বর্তমান জ্ঞানের সীমায় এই ক্ষমত দেখীরা ধরা পড়েন না। পিওজোফিস্টরা বর্তমানযুগে ভারতবর্ষে এই জিনিষ আমদানী করিয়াছেন। পরলোকতত্ত্ব সম্বন্ধে কয়েকখানি বইঃ—অধিকাচরণগুপ্ত, পরলোক বিকাশ (১৯১৪); কালীদাস বেদান্তবাগীশ, পরলোক ও প্রেততত্ত্ব; মাখন লাল রায়চৌধুরী, পরলোক (১৯২৪) মৃণালকান্তি ঘোষ, পরলোকের কথা।

### পরশুরাম

প্রাচীন ভারতের মুনি। জমদগ্নি ও রেণুকার পুত্র। মাতার কোন গুরুতর অপরাধের জন্ত পিতার আদেশে ইনি মাতৃবধ করেন; পিতৃ-আজ্ঞা পালন করায় পিতা পুত্রকে বর দিতে চাহিলে, তিনি মাতৃজীবন পুনর্প্রাপ্তির জন্ত বলেন। কার্ত-বীৰ্য্যজুন জমদগ্নিকে বধ ও রেণুকাঁকে একশ বার মারিয়া আহত করেন ও পিতার তপোবনের কামধেনু লইয়া যান। পঃ তখন পুঙ্করভীর্ষে ছিলেন। ফিরিয়া তিনি সমস্ত অবগত হইলেন ও প্রতিজ্ঞা করিলেন পৃথিবী নিক্ষেপ করিবেন। কার্তবীৰ্য্যজুনকে

সবংশ বিনাশ করিয়া ২১ বার ক্ষত্রিয়দের বধ করেন। রামচন্দ্র হইহার ধর্মুর্ভঙ্গ করিয়া সমস্ত পুণ্য নষ্ট করেন। মহাভারত যুগে ইনি ভীষ্ম ও দ্রোণের গুরু এবং কর্ণেরও গুরু বলিয়া উক্ত হইয়াছেন। হইহার অস্ত্র ছিল পরশু বা কুঠার, সেইজন্ত হইহার নাম পরশুরাম।

### পরশুরাম চক্রবর্তী

'শ্রীকৃষ্ণমঙ্গল' কাব্য রচয়িতা। পণ্ডিত হরেকৃষ্ণ মুখোপাধ্যায়ের মতে ইনি 'মাধবসঙ্গীত'-এরও রচয়িতা। ডাঃ হুকুমার সেন অনুমান করেন হইারা পৃথক ব্যক্তি। 'মাধবসঙ্গীত'কার রায় উপাধি-ভূষিত। (দ্রঃ বীরভূম বিবরণ পৃঃ ১৬৩; হুকুমার সেন, বাঙ্গালা সাহিত্যের ইতিহাস পৃঃ ৫৬৫)

### পরাগধানী, কোষ (Anther)

ফুলের বৃতি (calyx) ফাটলে মধ্যস্থলে প্রত্যেক কেশরের প্রান্তে একটুকরিয়া কোঁটা মত দেখা যায়; উহাতে হলদে গুড়ার মত যে পদার্থ থাকে তাহাকে পরাগ (pollen) বলে। কোঁটা-গুলিকে পরাগধানী বলে।

### পরাগযোগ (Pollination)

ফুল সম্পূর্ণরূপে ফুটিয়া গেলে উহার পরাগ বাহির হয়; অনুবীক্ষণ সাহায্যে পরাগগুলিকে গোলাকার ও মন্থণ, কতকগুলিকে গায়ে ভঁয়ো-বসানো দেখায়। পরাগগুলি বাহির হইয়া গর্ভ-কেশরের (carpel) মাথায় লাগিয়া যায়; তাহার পর সেই গর্ভ-কেশরের (দ্রঃ) ছিদ্রপথ দিয়া গর্ভকোষে পৌঁছিলে তথায় বীজ উৎপন্ন হয়। ইহাকে পরাগযোগ বলে। কতকগুলি গাছে পুং পুষ্প ও স্ত্রী পুষ্প পৃথক; সেখানে পুং পুষ্পে পরাগ ও স্ত্রী পুষ্পে গর্ভকেশর থাকে। পরাগগুলিকে গর্ভকেশরের মুখে লইয়া বাহ্যিক জন্ত দায়ী কীট, পতঙ্গরা, তাহার পুষ্পের গন্ধ, মধু ও বর্ণের দ্বারা আকৃষ্ট হইয়া তথায় আসে ও পায়ে বা শুঁড়ে করিয়া পরাগ মাখিয়া পুং পুষ্প হইতে স্ত্রী পুষ্পে যায়; ইহার ফলে পরাগযোগ হয়।

### 'পরাগলী মহাভারত'

গৌড়ের সুলতান হোসেন শাহর (১৪৯৪—১৫১৯) অশ্রুতম প্রধান সেনাপতি (লক্ষর) পরাগল খান চট্টগ্রাম ও ত্রিপুরা জয়ের জন্ত প্রেরিত হন। ঐ দেশ বিজিত হইলে তিনি তথায় রহিয়া যান। একদা সভায় মহাভারতের কাহিনী শুনিতে শুনিতে তিনি 'দিনেকে' মহাভারতের পাচালী শুনিতে চাহিয়াছিলেন। তদনুসারে 'কবীন্দ্র' কাব্যটি সংক্ষেপে রচনা করেন। এই মহাভারত 'পরাগলী মহাভারত' নামে খ্যাত। কবীন্দ্রের কোন পরিচয় পাওয়া যায় না; কাহারো মতে কবির নাম ছিল শ্রীকর নন্দী; অশ্রুতম কবীন্দ্র কুচবিহারের রাজা নরনারায়ণের

(১৫৪০) মন্ত্রী ছিলেন। কবির নাম ছিল বাণিনাথ। অশ্ব প্রবাদ মতে ইনি গৌরীপুর রাজবংশের পূর্বপুরুষ। পরাগলী মহাভারতে ১৭,০০০ শ্লোকে আছে। (ডঃ হুকুমার সেন, ২৫৮, ২৬৮) পরাগল খানের পুত্র ছুটিখানের আদেশে শ্রীকরনন্দী (ডঃ) অশ্বমেধ পর্ব রচনা করিয়া ইহার সহিত জুড়িয়া দিয়া 'পরাগলী মহাভারত' সম্পূর্ণ করেন।

### পরাজপেয়, রঘুনাথ পুরুষোত্তম ( ১৮৭৬— )

মহারাষ্ট্রীয় ব্রাহ্মণ। ফাউন্সন কলেজে অধ্যয়ন শেষ করিয়া বিলাত গিয়া কেমব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয়ে গণিতে ট্রাইপস পান। ফাউন্সন কলেজে ৭৫ বেতনে ত্রিশ বৎসর কাজ করেন (১৯০২-৩২)। বোম্বাই গভর্নমেন্টের শিক্ষা-মন্ত্রী ১৯২১-২৩; Indian Taxation Enquiry কমিটির সদস্য ১৯২৪-২৫; ভারতীয় ব্যবস্থাপক সভার সদস্য ১৯২৭-৩২। বোম্বাই পরিষদের সদস্য ১৯১৩-১৬। ১৯৩২এ লক্ষ্মী বিশ্ব-বিদ্যালয় ভাইস-চ্যান্সেলর হন। প্রেসিডেন্ট, ইন্ডিয়ান স্থাপনাল ফেডারেশন।

**পরাবৃত্ত (Hyperbola)** বীজগণিত ও কনিকের পরিভাষা। ডঃ অধিবৃত্ত।

### পরিশর

(১) প্রাচীন ভারতের ঋষি; ইহার ঔরসে ধীবরকণ্ঠা সত্যকর্তার গর্ভে কৃষ্ণঋষায়নের জন্ম হয়। ইহার রচিত সংহিতায় কৃষি সম্বন্ধে বহু তথ্য আছে; তবে সে গ্রন্থখানি অর্বাচীন মনে হয়।

(২) পরাশর সংহিতা একখানি বিখ্যাত স্মৃতিগ্রন্থ। ভগমোহন তর্কালঙ্কারকৃত অনুবাদ (১৮৭৮); কৈলাসচন্দ্র সিংহকৃত অনুবাদ (১৮৮৬)।

(২) পরাশর গীতা মহাভারতের শান্তিপর্বের ৯টি অধ্যায়ের নাম। প্রসন্নকুমার শাস্ত্রীঅনুদিত (১৯০৬)। পরাশর মূনির নামে একখানি জ্যোতিষ গ্রন্থ আছে। বাংলার ঠাকুরদাস চূড়ামণিকৃত 'পারাগলী' নামে একখানি বই আছে।

**পরিকেন্দ্র (Circum-circle)** ডঃ পরিলিখিত।

### পরিষ্কিৎ, পরীক্ষিৎ

অজুনের পৌত্র, অভিমন্যু ও উত্তরার পুত্র। পাণ্ডবগণ মহা-প্রস্থানে গেলে ইনি হস্তিনাপুরে রাজা হন। ইহার জনমেজয়াদি চারি পুত্র হয়। একদা যুগ্মায় গিয়া তৃকাত হইয়া তপোনিরত শমীক মূনির নিকট হইতে কোন উত্তর না পাইয়া উত্তেজিত অবস্থায় এক যুত সর্প মূনির কণ্ঠে জড়াইয়া দেন। পরে শমীক-পুত্র শূদ্রী তথায় আসিয়া পিতার এবিধ অবস্থা দেখিয়া ক্রুদ্ধ হইয়া অভিশাপ দেন যে পিতার অপমানকারী সপ্তাহ মধ্যে

সর্পাঘাতে মরিবে। সপ্তম দিবসে একটি ফল আহার কালে তক্ষক সর্প কতৃক পরিষ্কিৎ দংশিত হন। ইহার প্রতিশোধ গ্রহণ করেন জনমেজয় সর্প যজ্ঞ করিয়া।

### পরিচলন (Convection)

তাপ তিনভাবে অগ্নি হইতে অশ্ব বস্তুতে চালিত হয়, পরিচলন, পরিবহন (conduction) ও বিকিরণ (radiation)। জল বা তরলপূর্ণ কোন পাত্র অগ্নির উপর রাখিলে তরলের নিম্নস্থিত কণাগুলি উত্তপ্ত ও হালকা হইয়া ধীরে ধীরে উপরে উঠিয়া যায়; উপরকার ও আশেপাশের ঠাণ্ডা জল নীচে নামিয়া তাহার স্থান অধিকার করে। এইরূপে নীচ হইতে উপরে ও উপর হইতে নীচে জল উঠানামা করে; এই প্রকার তাপ সঞ্চালন প্রণালীকে পরিচলন বলে। এই প্রক্রিয়া তরলের মধ্যে সীমাবদ্ধ।

### পরিচলন বৃষ্টি (Convection rain)

নিরক্ষ অঞ্চলে বা বিবুৎ রেখার উত্তর দিকে গরমের জল জল তাড়াতাড়ি বাষ্পে পরিণত হয়; ফলে জলীয় বাষ্প বহল নিম্নচাপ বায়ু সর্বদাই উপরে উঠে। এই গরম হাওয়া উপরে উঠিয়া ঠাণ্ডা ও ঘন হইলে বৃষ্টি পড়ে। এই বৃষ্টিকে পরিচলন বৃষ্টি বলে।

### পরিধি (Circumference) জ্যা: সংজ্ঞা।

বৃত্তের সীমাসূচক রেখাকে পরিধি বলে। ইহার অভ্যন্তরস্থ নির্দিষ্ট বিন্দু হইতে উহার সীমা (পরিধি) পর্যন্ত অঙ্কিত সরল রেখাগুলি পরস্পর সমান হইলে ঐ বিন্দুকে বৃত্তের কেন্দ্র (centre) বলে। বাসের প্রায় ৩১.৪৭ (৩.১৪১৬...) হইতেছে পরিধি।

### পরিপাক যন্ত্র ও ক্রিয়া (Digestion)

মানুষের পরিপাক যন্ত্র মুখ হইতে মলম্বার পর্যন্ত প্রায় ২০ হাত। মুখের মধ্যে খাদ্য পড়িলেই প্রচুর পরিমাণে লাল (saliva) আসে; খাদ্য চিবাইতে চিবাইতে উহা পিষিয়া যায় ও লালার সাহায্যে খেতসার (starch) অংশ শর্করায় পরিণত হয়। মুখ হইতে এই অবস্থায় খাদ্য অন্নালী দিয়া পাকস্থলী বা আমাশয়ে উপস্থিত হয়; ঐ খলির গাঢ় হইতে এক প্রকার অন্নরস (gastric juice) নির্গত হইয়া খাদ্যকে উত্তমরূপে পিষ্ট করিতে সাহায্য করে। অন্নরসের ক্রিয়ার ও খলির মধ্যে পেষণে খাদ্য বস্তু কদমাকার হয় ও ক্ষুদ্রান্ত্রর মধ্যে প্রবেশ করে; এইখানে গাজরার নিম্নস্থিত যকৃত হইতে পিত্তরস ও ক্রোম বা প্যান-ক্রিয়াস (Pancreas) হইতে ক্রোম রস আসিয়া ক্ষুদ্রান্ত্রর মধ্যে প্রবেশ করিলে খাদ্যবস্তুর পুষ্টিকর অংশ গৃহীত হইবার উপযুক্ত হয় ও ক্ষুদ্রান্ত্রর মধ্য হইতে সারাংশ দেহ গ্রহণ করিতে থাকে। খাদ্য ভীর্ণ হইয়া ক্রমে বৃহদন্ত্র আসে ও সেখানে উহার জলীয় অংশ বহল পরিমাণে শরীরের তন্তুর (tissue) মধ্যে গৃহীত হইয়া

যায়। সর্বশেষাংশ মলে পরিণত হইয়া মলদ্বার দিয়া বাহির হইয়া যায়। কোকট্রিষ্টির প্রধান কারণ বদহজম।

### পরিপূক্ত (Saturated)

বিশেষ বিশেষ তরলের মধ্যে বিশেষ বিশেষ কতকগুলি দ্রবণীয় পদার্থ দিতে থাকিলে একটি অবস্থায় তাহা আর দ্রবীভূত হয় না। তখন ঐ অবস্থাকে তরলের পরিপূক্ত বা সম্পূর্ণ অবস্থা বলা হয়।...চিনি, সোরা, লবণ, তুঁতে, ফিটকারি প্রভৃতি জলে দ্রবণীয়; গন্ধক কড়া ডাই-সালফাইড তরলে গলে; কর্পূর ও গালায় জাবক পিঁরিট; রজনের জাবক তাপিন তেল; মোম গলে কেরোসিন ও পেট্রোলে। (ডঃ দ্রবণ)

### পরিবর্তিত শিলা (Metamorphic rock)

(ডঃ আয়রেশ শিলা, পালনিক শিলা) পালনিক ও আয়রেশ শিলা চাপ, তাপ কিংবা রাসায়নিক কারণে কখনো কখনো এমনভাবে পরিবর্তিত হইয়া যায় যে তাহাদের পূর্ব-প্রকৃতি হইতে সম্পূর্ণ বিভিন্ন হইয়া পড়ে। ইহা পরিবর্তিত শিলা। স্লেট হইতেছে স্তরীভূত ও কেলাসিত কর্দম; মাবেল হইতেছে পাথর স্তরীভূত ও কেলাসিত চুনা-পাথর।

### পরিবর্তি বায়ু (Vairable Wind) ডঃ বায়ু।

### পরিবহন (Conduction), পরিবাহী (Conductor)

সাধারণত সোনা, রূপা, লোহা, পিতল, কাঁসা, তামা প্রভৃতি নির্মিত সামগ্রীর একাংশ অগ্নিতে ধরিলে, অঙ্গুল্যের মধ্যে তাপ সামগ্রীর সর্বাস্ত্রে পরিবাহিত হয়। ধাতব সামগ্রীর যে অংশ অগ্নির উপর রহিয়াছে, তৎপাকার অণুগুলিতে তাপদ্বারা কম্পন সৃষ্টি হয়; সেই কম্পন পরস্পর সংলগ্ন অণু হইতে অণুতে সঞ্চারিত হইয়া সমস্ত সামগ্রীকে উত্তপ্ত করিয়া তোলে। ইহাকে পরিবহন বলে।...সকল জিনিষের অগ্নর পরিবহন শক্তি সমান নহে। কতকগুলি ধাতব পদার্থ উত্তম পরিবাহী (good conductor); মোম, পাথর, কাঠ, তুলায় জিনিষ, হাড়, চামড়া প্রভৃতি জিনিষ তাপের অপরিবাহী।

### পরিবেষ্টন, পরিবেশ (Environment)

কোন জীব বা প্রাণীর চতুর্দিকস্থ বিচিত্র জীব ও অ-জীব জগৎ তাহার উপর অসুস্থ বা প্রতিফল প্রভাব বিস্তার করিয়া যে অবস্থা সৃষ্টি করে তাহাকে পঃ বলে। ইহা উদ্ভিদ জীব ও মনুষ্য সম্বন্ধে প্রযোজ্য; প্রাকৃতিক আবহাওয়া, প্রকৃতিপ্রদত্ত ষাণ্ড ও অন্তঃস্থ উপাদানাদি দ্বারা জীবমাত্রারই জীবনযাত্রা নিয়ন্ত্রিত। জীববিজ্ঞানে (Biology) পূর্বপুরুষদের জৈবিক প্রভাব জীবমাত্রায়েই প্রবল বলিয়া বিবেচিত হয়; পরিবেষ্টন মর প্রভাবও তাহা হইতে কিছুদূর কম নহে বলিয়া

সকলের দ্বারা স্বীকৃত হয়। উদ্ভিদ, জীব ও মানবের মধ্যে যে বিচিত্রা দেখা যাইতেছে তাহার অত্যন্ত প্রধান কারণ তাপ, শৈত্য প্রভৃতির প্রভাব; প্রাকৃতিক পরিবেষ্টনের পরিবর্তন বহুল পরিমাণে এই বিচিত্রতার জন্ত দায়ী।...বায়ুদ্র স্তম্ভপায়ী জীব হইয়া আকাশের পক্ষী, ও তিনি স্তম্ভপায়ী হইয়াও জলচর মৎস্যসদৃশ; ইহার কারণ পরিবেষ্টনের পরিবর্তন। ভূগোলে মানুষের স্বভাব, শিল্প, পরিচ্ছদ, কলা প্রভৃতি পরিবেষ্টনের দ্বারা বিশেষভাবে প্রভাবান্বিত দেখা যায়। Buckle তাহার ইংল্যান্ডের ইতিহাসে এ বিষয়ে বহু গবেষণা করিয়াছিলেন; বাংলায় অক্ষয়কুমার দত্ত লিখিত 'বাহু বস্তুর সহিত মানব প্রকৃতির সম্বন্ধ বিচার' গ্রন্থে উহারই প্রতিফলন। আধুনিক যুগে জার্মেন নৃতত্ত্ববিদ Ratzel বহু বিস্তারে মানবজাতির ইতিহাস নামক গ্রন্থে এই বিষয় আলোচনা করিয়াছেন; ইহার প্রদর্শিত পদ্ধতি অবলম্বন করিয়া মিস্ সেম্পেল (Semple) 'The Influence of Geographical Environment' (১৯১১) সম্বন্ধে গ্রন্থ লেখেন।

### পরিব্রাজক

হিন্দুধর্মের আদর্শানুসারে গৃহস্থকে পঞ্চাশ-উল্লেখ্য বানপ্রস্থ ও তদন্তর গ্রহণ করিতে হয়। শেষ অবস্থার তাহাকে পরিব্রাজক জীবন যাপন করিবার নির্দেশ ছিল। বুদ্ধদেবের সময়ে আমরা কয়েকজন দার্শনিক পরিব্রাজকের নাম পাই; তাহারা বেদ ধর্মের বিচিত্র মত পোষণ ও প্রচার করিয়াছিলেন।

### পরগাছা (Parasite plant)

বৃহৎ বৃক্ষের ত্বকে যেদব শেওলা ও বীজাণু (bacteria) বাস বাধিয়া থাকে, তাহাদের পরগাছা বলে। লৌকিক ভাষায় বাদরা বা অকিড, সোনাঝুরি প্রভৃতিকে পরগাছা বলা হয় বটে, তবে তাহারা ঠিক পঃ নহে। পরগাছা আশ্রয়দাতার শাখার ত্বক ভেদ করিয়া ছোট ছোট শোবক-শিকড়ের শাখার সাহায্যে কোমল ও জীবিত অংশ হইতে রস ও খাদ্য সংগ্রহ করে। বিলাতে মিসুলটো এই জাতীয় উদ্ভিদ।

### পরদা প্রথা (অবরোধ প্রথা)

মুসলমান সমাজে পরদা প্রথা প্রচলিত আছে। আরবে ইসলামের প্রাথমিক যুগে অবরোধ প্রথা ছিল না; ঐতিহাসিকরা মনে করেন উহা পারস্ত জয়ের পর পারসিকদের অনুকরণে গৃহীত হয়। তদনুকরণে উচ্চশ্রেণীর হিন্দুদের মধ্যে নারীকে অবগুণ্ঠিত, অন্তঃপুরচারী, অপর্যাপ্ত করা হইয়াছে বলিয়া কেহ কেহ মনে করেন। ভারতবর্ষের মধ্যে উত্তর ভারতে যেখানে মুসলমান প্রভাব বেশি সেইখানে উহা প্রবল। মারাঠা দেশে মেয়েদের পরদা নাই, তাহারা গন্যগানে বাহিরে কাজের জন্ত যায়। গুজরাট,

মাদ্রাস, প্রকৃতি দেশেও পরদার উগ্রতা নাই। বাঙলার পাড়াগায়ে প্রায় নাই। বর্তমান যুগে ব্রাহ্মসমাজ পরদা প্রথা উঠাইবার প্রথম চেষ্টা করেন। এখন মুসলমান সমাজেও ইহার বিরুদ্ধে আলোচনা হইতেছে; তুর্কীতে উঠিয়া গিয়াছে। মিশর ইয়ানেও প্রায় উঠিয়া আসিয়াছে। (ডঃ অবরোধ)

## পরিভাষা

কোন দেশে কোন বিশেষ বিষয় লইয়া গবেষণা বা আলোচনা হইলে, সেইদেশের ভাষায় নূতন নূতন শব্দ সৃষ্ট হয়। উদাহরণস্বরূপ বলা যাইতে পারে আমাদের দেশে দর্শন ও আত্মতত্ত্ব সম্বন্ধে এমন-সব শব্দ রচিত হইয়াছিল যাহার প্রতিশব্দ অল্প দেশের ভাষায় খুঁজিয়া পাওয়া কঠিন। ইউরোপে বিজ্ঞানের আলোচনার ফলে সেখানে বিজ্ঞানবিষয়ক শব্দভাণ্ডার সমৃদ্ধ হইয়াছে। ভারতবর্ষে যখন এসব বিষয় আলোচনা শুরু হইল, তখন বৈজ্ঞানিক শব্দের দেশীয় ভাষায় প্রতিশব্দ সৃষ্টি করার প্রয়োজন হইল। গত একশত বৎসর বাংলাদেশে এবং ভারতের নানাপ্রদেশে বিদেশী শব্দের প্রতিশব্দ গঠন করিবার চেষ্টা চলিতেছে। বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ এবিষয়ে অগ্রণী হয়; হিন্দী, উজরাটি ও মারাঠিভাষীরা এ বিষয়ে পিছাইয়া পড়ে নাই। ওসমানিয়া বিশ্ববিদ্যালয় উর্দুতে বহু-বিস্তারে পরিভাষা রচনা করিয়াছে এবং তদনুযায়ী বহু শত আধুনিক গ্রন্থ উর্দুতে অনুবাদ করিয়াছে। অধুনা কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় প্রবেশিকা পরীক্ষায় ইংরেজি-বাঙালী অগ্রাঙ্ক বিষয় মাতৃভাষায় গৃহীত হইবে সিদ্ধান্ত করায় পারিভাষিক শব্দ রচনার প্রয়োজন হয়; তজ্জগৎ বিশ্ববিদ্যালয়ের কর্তৃপক্ষ বাংলার পরিভাষা প্রণয়ন করিয়াছেন। পরিভাষা সৃষ্টি সম্বন্ধে অনেক চিন্তাশীল ব্যক্তির অভিমত যে ইংরেজি পারিভাষিক শব্দমাত্রের অনুবাদ করায় লাভ নাই। বিদেশ হইতে আগত নূতন বস্তুর দেশী নাম সহজে চলিবে না; যোগেশচন্দ্র রায় লিখিয়াছিলেন, 'যে-সামগ্রী যে-নামে বিদেশ হইতে আসে, সেই সামগ্রীর নামান্তর খটাইলে অসুবিধা বই সুবিধা হইবে না'। ইউরোপেও বৈজ্ঞানিকশব্দের দেশভেদে নামের রূপান্তর খুব কমই হয়। পরিভাষাসংক্রান্ত বই :- বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ হইতে প্রকাশিত বহু তালিকা। Hindi Scientific Glossary 1906। কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয় হইতে প্রকাশিত তালিকা; ডাঃ সত্যচরণ লাহা সম্পাদিত 'প্রকৃতি' পত্রিকা। ডাঃ কান্তিকচন্দ্র বসু সম্পাদিত 'স্বাস্থ্যসমাচার', পত্রিকা। গণনাথ সেন কৃত 'শারীর-পরিচয়', 'প্রত্যক্ষশারীরম্'। বিশেষভাবে দ্রষ্টব্য রাজশেখর বসু কৃত 'চলন্তিকা' অভিধান। হিন্দীতে Sukhasampattirai Bhandari, The Twentieth Century English-Hindi Dictionary, Brahmapur, Ajmer একপানি বিরাট উত্তম গ্রন্থ। নরেন্দ্রনাথ রায়,

ধনবিজ্ঞানের পরিভাষা। উক্ত নরেন্দ্রনাথ লাহা, দেশবিদেশের রাষ্ট্রকাঠামো ১ম খণ্ড। হরিশ্চন্দ্র সিংহ, বাংলার ব্যাকিং পৃঃ ১৯৫-৭। নলিনাক্ষ ভট্টাচার্য, মনোবিজ্ঞান। প্রকাশচন্দ্র সিংহ, তর্কবিজ্ঞান।

## পরিলিখিত (Circumscribed) জ্যাঃ সংজ্ঞা

যদি কোন ঋজুরেখ ক্ষেত্রের শীর্ষবিন্দুগুলি দিয়া একটি বৃত্ত অঙ্কিত করা যায় তাহা হইলে উক্ত ঋজুরেখ ক্ষেত্র বৃত্তে অন্তর্লিখিত (inscribed) হইল বলা হয়; এবং ঐ বৃত্ত উক্ত ঋজুরেখ ক্ষেত্রে পরিলিখিত হইল বলা হয়। বৃত্তটিকে ঋজুরেখ ক্ষেত্রের পরিবৃত্ত (circumscribe) বলে। উহার কেন্দ্র ও বাসার্থকে যথাক্রমে পরিকেন্দ্র ও পরিব্যাসার্ধ (Circum-centre) বলা হয়।

## পরিশ, পরিশ-পিপল, পারিশ (The Tulip,

Portia tree. Thespesia populnea) জবাদি বর্গের তরু; পাতা পানের মতো। চট্টগ্রাম, হুন্দরবন ও দঃ ভারতে সমুদ্র-তীরে জন্মে; মাদ্রাসে ইহার কিছু চাষ হয়। ফলের রস চর্ম-বোগের ঔষধ; পাতা প্রদাহ বা ফোলের ঔষধ। ফুল বড়, হৃদ্বাদ, বসাকালে ফোটে। গাছের ডক চিরিলে হৃদ্বদরস বাহির হয়। (ডঃ Chopra 599; যোগেশ ৫৩৮)

## পরিবৃত্ত (Circum-circle) ডঃ পরিলিখিত

## পরিব্যাসার্ধ (Circum centre ডঃ পরিলিখিত)

## পরিশোধ সমীকরণ (Equation of pay-

ments) পাটীগণিতের অঙ্ক। যদি একই উদ্ভবের নিকট এক ব্যক্তির ভিন্ন ভিন্ন সময়ে পরিশোধ্য ভিন্ন ভিন্ন ঋণ থাকে, তাহা হইলে যে সময়ে একত্র সমুদয় পরিশোধ করিলে উদ্ভব কি অধমর্গ কাহারও কোন ক্ষতি হয় না, তাহাকে ঋণ পরিশোধের সমীকৃত সময় বলে; এবং ঐ সময় নির্ণয় করিবার প্রণালীকে পরিশোধ সমীকরণ বলে।

## পরিমীম সমীকরণ (Perimeter) জ্যাঃ সংজ্ঞা

কোন ঋজুরেখ ক্ষেত্রের বাহুসমূহের সমষ্টিগত মাপকে উক্ত ঋজুরেখ ক্ষেত্রের পরিমীমা বলে।

## পরিঅব (Placenta) ডঃ ফুল।

## পরিঅতি, পরিপ্রাণ (Filtration), পরিস্রুত

(filtered)। তরল পদার্থের সহিত মিশ্রিত অজবগীয় বস্তুকণার পৃথকীকরণ পদ্ধতিকে পরিস্রুতি বা পরিপ্রাণ বলে। দ্রবীভূত জিনিসকে পৃথক করা যায় না। যেমন গড়ি বা বালি মিশ্রিত জলকে ফিলটারের মধ্যে দিয়া পরিস্রুত করিলে সচ্ছজল পাওয়া

মায়, কিন্তু তিনিই পান্না বা লবণজল ফিলটার বা ফাঁকনির মধ্য দিয়ে গেলে উহাদের মিষ্টত্ব বা লবণত্ব নষ্ট হয় না। ( দ্রঃ ফিলটার )

## পরিহার রাজপুত ( ( দ্রঃ প্রতিহার )

### পরী (Fairy)

জিন্ এর স্ত্রীজাতিকে পরী বলে। প্রাচীন যুগের প্রায় সকল জাতির মধ্যে অতি-প্রাকৃত পরীর কথা পাওয়া যায়। আর্থদিকের মধ্যে অগুনতী, সেমিটিকদের মধ্যে হর, পারসিকদের মধ্যে পরী, ইউরোপের লোকসাহিত্যে Fairy সম্বন্ধে অসংখ্য গল্প চলিত আছে। পরীর মধ্যে ভাল, মন্দ দুইই আছে; কেহ মানুষের কল্যাণ করে, কেহ বা ক্ষতি করে। পরীদিগকে পক্ষবিশিষ্ট হৃদয়বান নারীরূপে কল্পনা করা হয়। পারসিক ও আরবী লোক-সাহিত্যে পরীর কথা প্রচুর; ভারতীয় সাহিত্যে বত্রিশ সিংহাসনের গল্পে পরীর মতন অপ্রাকৃত জীব দেখিতে পাই, যাহারা উড়িয়া চলিয়া গেল।...হান্স আন্ডারসন (১৮০৫—৭৫) ইউরোপে পরী সম্বন্ধীয় লোক-সাহিত্য সংগ্রহ করিয়া শিশুদের জন্য অমর সাহিত্য সৃষ্টি করিয়া গিয়াছেন।

### পরীক্ষা ( Examination )

যে কোন বিষয় ভাল করিয়া দেখাকে পরীক্ষা বলা হয়। প্রাচীনকালে সাক্ষী বা সঙ্গীত ব্যক্তির দিব্য-পরীক্ষা ( ordeal ) হইত, যথা বট, অগ্নি, উদক, বিস, কোষ, তণ্ডুল ( চাল-পড়া দ্রঃ ) তপ্তমাষক, তপ্তকাল, ধর্ম এই নববিধ পরীক্ষা।...রত্নপরীক্ষায় বিশেষজ্ঞর প্রয়োজন ছিল। নাড়ী-পরীক্ষা বৈদ্যের পেশা। গুরু শিষ্যর নিষ্ঠা পরীক্ষা করিতেন। বর্তমানেও এই শব্দ নানাভাবে ব্যবহৃত হয়।...বীক্ষণাগারে রাসায়নিক দ্রব্যাদির পরীক্ষা হয়। কিন্তু সর্বাঙ্গীণা চলতি হইতেছে বিদ্যালয়ের পাঠ্যবিষয়ের পরীক্ষা। স্কুলে ছোটবেলা হইতে অধীত বিষয়ের পঃ আরম্ভ হয় এবং স্কুল ত্যাগ করিবার সময়ে পঃ গৃহীত হয়। এইসব পরীক্ষা বিশ্ববিদ্যালয় অথবা গভর্নমেন্টের দ্বারা নিযুক্ত বোর্ড গ্রহণ করেন। আমাদের দেশের শিক্ষাবিভাগে পরীক্ষাপ্রথা ইংল্যান্ডের অনুরূপে হইয়াছে। সর্বক্ষেত্রে পঃ দ্বারা বিচার খাচাই হয়। সরকারী কতকগুলি চাকুরীতে মাঝে মাঝে পরীক্ষা হয় এবং সেই পরীক্ষা পাশের উপর কর্মচারীর প্রমোশন বা উন্নতি নির্ভর করে। বাংলাদেশে বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রবেশের পরীক্ষাগুলি বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃক গৃহীত হয়। অল্প সমস্ত পরীক্ষা গভর্নমেন্টের শিক্ষা-ডিরেক্টর অথবা শিক্ষাবিভাগ হইতে নিযুক্ত বোর্ড গ্রহণ করেন। বিশ্ববিদ্যালয়ের অধীন যে ২টি মেডিক্যাল কলেজ আছে তাহার পরীক্ষা কলিঃ বিধঃ করেন; কিন্তু যেসব মেডিকেল স্কুল আছে তাহাদের পরীক্ষার ব্যবস্থা করেন সরকার-নিযুক্ত মেডিকেল বোর্ড। শিবপুর ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ বিশ্ববিদ্যালয়ের পরীক্ষাধীন, কিন্তু

ঢাকা আর্টস্‌স্কুল ইং স্কুল প্রভৃতি পৃথক বোর্ডের অধীন। এইরূপ বহু বিভাগ আছে।...এ ছাড়া গভর্নমেন্টের সহিত সম্বন্ধ না রাখিয়া যে সব প্রতিষ্ঠান আছে তাহার বে-সরকারী বোর্ড দ্বারা পরীক্ষিত হয়, যেমন হোমিওপ্যাথি কলেজ, আয়ুর্বেদ কলেজ, জাতীয় শিক্ষা পরিষদ, সঙ্গীত কলেজ ইত্যাদি।...বিভাগীয় পরীক্ষা যেমন অ্যাটর্নীগীপ, মুক্তারিশীপ পরীক্ষা।...সরকারী চাকুরীতে প্রবেশ করিতে হইলে যেমন B.C.S. ( বেঙ্গল সিভিল সার্ভিস ) বা I.C.S. ( ইন্ডিয়ান সিঃ সাঃ ) পরীক্ষা দিতে হয়। উভয় পরীক্ষার জন্য প্রত্যেক কলেজ হইতে নির্দিষ্ট সংখ্যক ছাত্রকে মনোনীত করা হয় ও তাহাদের মধ্য হইতে নির্বাচন করিয়া কতকগুলিকে পরীক্ষার জন্য অনুমতি দেওয়া হয়।...সরকারী পোস্ট ও টেলিগ্রাফ বিভাগের জন্য, কেরানীর জন্য নানারকম পরীক্ষা আছে।

### পরেশ লাল রায় ( P. L. Roy )

ব্যারিস্টার। বরিশাল-লাখুটিয়া জন্মস্থান। ইনি কৃতান্ত স্বদেশপ্রেমিক ছিলেন; ইহার পুত্র ইল্লাল রায় গত মহাযুদ্ধের সময় এরোপ্লেন যুদ্ধে নিহত হন।

### পরোল ফল (Luffa aegyptiaca Mill)

কুম্মাণ্ডাদি বর্গের বিজ্ঞার শ্রায় বৃহৎ প্রতানী; পুং ফুলে কেশর টোঁ; ফল বড়, পীতবর্ণ, দণ-শিরা। তিতা পরোল বহু গাছ; পুং পুষ্পে কেশর ৩টা; ফল ত্রিক্ত, তেদক। সংস্কৃত রাজ কোষাতকী, হিন্দী ঘিয়াতারাই, ( দ্রঃ Chopra 504; শব্দকল্পদ্রুম; যোগেশ )।

### পতু'গীজ, পোঁটু'গীজ (Portugese)

পতু'গলের ভাষা; এই লাতিন ভাষাজাত রোমান্স পরিবার-ভুক্ত ভাষা স্পেনে আরব-আবিপত্যর সময়ে আরবী ভাষার প্রভাব প্রবেশ করে। এই ভাষা পতু'গল ছাড়া ব্রিজিল, ভারতের গোয়া প্রভৃতি স্থানে প্রচলিত আছে।

### পর্বদিন

হিন্দু, বৌদ্ধ, জৈন, খ্রিস্টান, মুসলমান প্রভৃতি প্রত্যেক ধর্মাবলম্বীর নানা উৎসব দিন আছে। এইসব উৎসব দিনে সরকারী অপিস আলালত ছুটি থাকে। লোক-ভাষায় 'পর্যব' বলে। পঞ্জিকায় তালিকা আছে।

### পর্বত, গিরি বা পাহাড় (Mountain Hills)

সাধারণত হাজার ফুটের উপর উচ্চ না হইলে কোন পর্বতকে Mountain বলা হয় না; মীচ পর্বতকে Hill বা গিরি বা পাহাড় বলা হয়। যে সকল স্তূপীভূত শিলারাশি বহুদূর অবধি বিস্তৃত হইয়া চতুর্দিকস্থ ভূপৃষ্ঠ হইতে উন্নত স্থান উৎপন্ন করে, তাহাদিগকে পর্বত বা গিরি বলা হয়। উৎপত্তির তারতম্য-



মুসায়ে পর্বত চারি শ্রেণীর; (১) ভল্লি পর্বত (Fold m.); পৃথিবীর তাপ বিকিরণহেতু সংকোচনের ফলে ভাঁজ উৎপন্ন হয়; পার্শ্বচাপেও ভাঁজ হয়। সংকোচন, পার্শ্বচাপ ও অস্থান্য ভূ-সংকোচে কোন স্থানের অনুভূমিক শিলাস্তূপ ভাঁজ হইয়া উন্নীত হইলে সেই উন্নত ভল্লি শিলাময় ভূমিকে fold m. বলে। হিমালয়, আল্পস, রকি, আন্দিজ এই শ্রেণীর পর্বতমালা। (২) পৃথিবীর আভ্যন্তরিক শক্তির প্রক্রিয়ায় ভূপৃষ্ঠ হঠাৎ উন্নীত বা অবনমিত হইলে স্তূপ পর্বত (Block or fault m.) হয়। ভূত্বক কঠিন হইলে পার্শ্বচাপ নষ্টও শিলাস্তরে অনেক সময়ে ভাঁজ হয় না। আবার ভূত্বক ফাটিয়া গেলে শিলাস্তর স্থলিত ও স্থানচ্যুত হইলে তাহাকে চ্যুতি (fault) বলে। পীত ও জাপান সাগরের জলময় ভূভাগের মধ্যস্থিত কোরিয়া এইরূপ পর্বতের প্রকৃষ্ট দৃষ্টান্ত। (৩) আগ্নেয়-গিরি (ড্রঃ)। (৪) ক্ষয়জাত পর্বত (Erosional m.); নদীভবন শক্তির কার্যের ফল। জল, বায়ু, রৌদ্র প্রভৃতি বহুকাল ধরিয়া মালভূমির পৃষ্ঠদেশ ক্ষয় করিয়া এই শ্রেণীর পর্বত সৃষ্টি করিয়াছে। অপেক্ষাকৃত কোমল শিলা ও মৃত্তিকা ধূইয়া গিয়া কটিনাংশ পর্বত বা গিরিরূপে অবশিষ্ট থাকে। স্কটল্যান্ডের পাহাড়গুলি ইহার দৃষ্টান্ত।...পর্বতের অবস্থান দেশের জলবায়ু ও বাসিন্দার নিয়ন্ত্রণ করে। দেশের ইতিহাস রচনায় পর্বতের প্রভাব খুব বেশি। পর্বতসমূহে প্রায়ই খনি থাকে। বহুপ্রকার উদ্ভিদও জন্মে। অধিকাংশ নদী পর্বত হইতে উঠে। (ড্রঃ উচ্চতম পর্বত)

### পর্বত-আরোহণ (Mountaineering)

উচ্চ পর্বত শিখরে আরোহণের চেষ্টা মানব ইতিহাসে খুব প্রাচীন নহে। ইউরোপে যথার্থ পর্বতারোহণের ইতিহাস ১৭৩৯এর পূর্বে পাওয়া যায় না। ১৮ শতকের মধ্যভাগ হইতে আল্পস পর্বতের শিখরে উঠিবার জন্ত সুব-ইউরোপের ক্রীড়ামোদের সূত্রপাত। ১৮৫৭এ ইংরেজদের আলপাইন ক্লাব গঠিত হয়। ১৮৭০এর মধ্যে আল্পসের প্রায় সকল প্রধান শিখরগুলির আরোহণ ও আবিষ্কার শেষ হয়। ইউরোপীয়দের এই পর্বত-আরোহণ স্পৃহা ইউরোপের মধ্যেই সীমায়িত থাকিল না; ১৮৬৮ অক্টোবর ডব্লিউ. স্কটল্যান্ড ককাদান পর্বতে উঠেন। ১৮৮২এর মধ্যে ঐ দুইরোহ পর্বতের প্রায় কোন শিখরই আর অজ্ঞাত থাকিল না। উত্তর ও দক্ষিণ আমেরিকায় আরোহণ কায শুরু হইয়াছিল। ম্যাক্কারথি ১৯১৩এ রপ্সন পর্বত (১২,৯২২ ফু), ও ১৯২৫এ লোগান শিখরে (১২,৮৫০ ফু) উঠেন। উঃ আমেরিকায় সর্বোচ্চ শিখর McKinley (২০,৩০০) চূড়া ১৯১৩এ স্টাক ও কার্টেন্স (Dr. Stuck & Kartens) কর্তৃক আবিষ্কৃত হয়। দঃ আমেরিকায় Whympers ১৮৭৯-৮০এ আন্দিজ ও ইকোএন্ডের শিখরগুলিতে আরোহণ করেন। ১৮৯৭এ ক্রিটজেনল্ড প্রমুখ অভিযাত্রীগণ আকোংকাগুয়ার উপর

উঠিতে সমর্থ হন। আফ্রিকার কিলমানজারো ১৮৮৯এ Dr. Hans Meyer ও Purtscheller দ্বারা ও কেনিয়াস্থ পর্বত ম্যাক্‌কিন্ডার দ্বারা ১৮৯৯এ আবিষ্কৃত হয়।...এশিয়ার পর্বত শিখরগুলি আরোহণ করা খুবই কষ্টসাধ্য। ১৮৯২এ স্তর মার্টিন কনওয়ে কারাকোরাম চূড়ায় (২৩,০০০) ওঠেন; মামারি (A. F. Mummery) সাহেব নঙ্গ পর্বতে উঠিতে গিয়া ১৮৯৫এ প্রাণ দেন। জেনারেল ক্রুস ও ডাঃ লগ্‌স্টাক ওর্গা সৈন্যদের লইয়া হিমালয়ের অনেক স্থান আবিষ্কার করেন। ১৯২১এ এভারেস্ট শিখর আরোহণের প্রথম চেষ্টা হয়; ১৯২২ ও ১৯২৪এ ক্রুস ও নর্টন উঠিতে আরম্ভ করেন। লী ম্যালোরি সকল অভিযানেই ছিলেন, কিন্তু শেষবার তিনি ২৬,৭০০ ফিট উঠিয়া মারা যান। ইহার পরেও অনেকে এভারেস্ট চড়িতে চেষ্টা করেন, কিন্তু কেহই শিখর চূড়ায় উঠিতে পারেন নাই। ১৯৩০এ Dyrenfurth কাঞ্চনজঙ্ঘার ২৪,২৭৫ ফুট উঠিতে সক্ষম হন, চূড়ায় পৌছাইতে পারেন নাই। ১৯৩১এ পল বাউএর (Bauer) ঐ শিখরে উঠিবার চেষ্টা করেন। ঐ বৎসরে F. Symthe কামেত শিখরে (২৪,৪৩১) উঠেন।... আর্কটিক ও আনট্যার্কটিক অঞ্চলের পর্বতগুলির উপর উঠিবার চেষ্টাও হইয়াছে। (ড্রঃ হিমালয় অভিযান)

### পশু নক্ষত্রমণ্ডল (Perseus constellation)

কাশ্মপীয় (Cassiopeia) নক্ষত্রমণ্ডলের নীচে ৫৯টি তারার সমষ্টি। প্রধান তারা অল্‌ঘউল (ড্রঃ)।

### পল (Paul, Tsar ১৭৫৪—১৮০১)

রুশের সম্রাট; ৩য় পিটার ও ক্যাথারিন-এর (Catherine the great) পুত্র। ১৭৬২এ তাহার মাতা ক্যাথারিন স্বামী পিটারকে হত্যা করিয়া রুশের সর্বস্বর্গ হইয়া উঠেন ও ১৭৯৬এ তাহার মৃত্যু পযন্ত পুত্র পল শাসন ব্যাপারে কোন প্রকার অধিকার লাভ করেন নাই। নেপোলনীয় সমরে পল প্রথমে মিত্র শক্তির পক্ষে ও পরে নেপোলিয়নের পক্ষে যোগদান করেন। মন্ত্রীরা ইহাকে হত্যা করে।

### পল, সাধু (Saint Paul)

খ্রীষ্টীয় প্রেরিত পুরুষ বা Apostle। ইহুদী জাতির বেনজামিন বংশে সিলিসিয়া প্রদেশস্থ টারসাস নগরে কোন ধর্মীয় গৃহে ইহার জন্ম হয়; ইহার অপর নাম ছিল সল। পিতার যজ্ঞে ইনি বিভার্তন করেন; ইহুদী শাস্ত্রাদি ও গ্রীক দর্শনাদি অধ্যয়ন করিয়া মহাপণ্ডিত হন। এই সময়ে খ্রীষ্টের ধর্মমত ইহুদীদের দেশে ও নিকটস্থ প্রদেশসমূহে প্রচার লাভ করিতেছিল। পল ইহুদী ধর্মকেই জয়শ্রীমণ্ডিত করিবার জন্ত বহুপরিচর ও নবধর্মটিকে নিমূল করিতে কৃতসংকল্প হইলেন। ধর্মবীর স্টিফেনের খ্রীষ্টপ্রতি দেখিয়া ক্রুদ্ধ ইহুদীরা যখন তাঁহাকে



প্রভুত্বাধীনে হত্যা করে, তখন পল তথায় উপস্থিত ছিলেন। অতঃপর তিনি দামাসকাসের খৃস্টভক্তদের উচ্ছেদ সাধনের জন্ত যাত্রা করিলেন; গল্প আছে যে পথিমধ্যে আকাশবাণী শুনিতে পাইলেন, 'পল, কেন তুমি আমাকে নিগ্রহ করিতেছ।' পলের সমগ্র জীবন তদুপেই পরিবর্তিত হইয়া গেল। এই অপূর্ণ ঘটনার পর কয়েক বৎসর নির্জনে সাধনার দ্বারা ধর্মভাবের দৃঢ়তা অর্জন করিয়া পল খৃস্টের বাণী প্রচারে বাহির হন। অতঃপর তিনি রোমান সাম্রাজ্যের অন্তর্গত বহু দেশে পরিভ্রমণ ও খৃস্ট বাণী প্রচার করেন। অধিকাংশ স্থলে ইহুদীগণ তাঁহাকে নগর হইতে বিতাড়িত করে; অ-ইহুদীগণই পলের বক্তৃতা শ্রবণ করে ও খৃস্টমণ্ডলীভুক্ত হইতে থাকে। সম্ভবত ৬৪ অব্দে রাজপুরুষদের আজ্ঞায় রোমে তাঁহার শিরচ্ছেদ হয়। ২৮ বৎসর তিনি প্রচার কার্য করেন ও সেই সময়ে কতকগুলি অমূল্য পত্রাবলী রচনা করেন। বাইবেলের নূতন বিধান (New Testament) সাধু পলের ২১খানি পত্র আছে; খৃস্টীয় ভক্তমণ্ডলীর আদি অবস্থায় উপাসকবৃন্দের সহিত প্রেরিতদের যে পত্র বিনিময় হইত, এগুলি তাহাদের অন্তর্গত। পলীয় পত্রাবলী ৪ ভাগে বিভক্ত :—১। রোম নগরের প্রথম কারাবাসের পূর্বকালীন—(ক) প্রচারোদ্দেশে দ্বিতীয়বার বিদেশে অবস্থানকালে লিখিত : থিস (Thessalonians) ২ খানি পত্র; খু অ ৫২ ও ৫৩ অব্দে রচিত। এই লিপিবদ্ধে পরলোকান্ত আলোচিত হইয়াছে। ১০০(খ) প্রচারোদ্দেশে তৃতীয়বার প্রবাসকালে লিখিত : করিন্থীয় (Corinthians) ২খানি, গালাতীয় (Galatians), রোমীয় (Romans); এই চিঠিগুলিতে ইহুদী ধর্মের নানাবিধ আচারপদ্ধতির বিরুদ্ধে অভিমত প্রকাশিত হইয়াছে। ১০০ ২। প্রথম কারাবাসকালে লিখিত লিপিসমূহ :—ফিলিপীয় (Philippians), কলসীয় (Colossians), ফিলীমন (Philemon), ইফিসীয় (Ephesians), ইব্রীয় (Hebrews)। আলোচিত বিষয়—ব্যক্তিগত ও খৃস্টতত্ত্বসমূহ। ৩। প্রথম কারাবাসের পরবর্তীকালে রচিত তীমথিয় (Timothians); তীত (Titus)। বিষয়, মণ্ডলীগত। ৪। দ্বিতীয় কারাবাসকালীন লিপিসমূহ—তীমথিয় (Timothian 2) : বিষয় মণ্ডলীগত।

**পলগ্রেভ, (Palgrave, Francis Turner** ১৮২৪—১৮৯৭) ইংরেজ কবি; ইহার পিতা স্ত্রর ক্রাঃ পলগ্রেভ (১৭৮৮—১৮৬১) ইংরেজ ঐতিহাসিক ছিলেন। টার্নার অক্সফোর্ডে শিক্ষাপ্রাপ্ত হন ও তথায় ১৮৮৫—১৮৯৭ পর্যন্ত কাব্য সাহিত্যের অধ্যাপক ছিলেন। তাহার গ্রন্থ (Idylls and Songs (১৮৫৪); Essays on Art (১৮৭১); সম্পাদিত গ্রন্থ Golden Treasury of Songs and Lyrical Poetry (১৮৬১); ইত্যাদি। ইহার কনিষ্ঠ ভ্রাতা (William

Gifford Palgrave (১৮২৬—৮৮) একজন বিখ্যাত ভূপটিক ছিলেন। ইনি প্রথম সৈকতিভাগে ও পরে উহা ত্যাগ করিয়া জেহুইট ধর্ম সম্প্রদায়ে প্রবেশ করেন; এশিয়ার নানা স্থানে বাস করেন; আরবদেশ সম্বন্ধে বিখ্যাত গ্রন্থ লেখেন (১৮৬৫)।

**পলাশ গাছ, কিংডক (Butea frondosa Roxb.)** শিখাদি বর্গের মধ্যমাকৃতি তরু। গাছ আকাঁকা। পাতা ত্রিপর্য, শীতের শেষে ঝরিয়া পড়ে। ভারতের সর্বত্র জন্মে; ছাল চিহ্নিলে রক্তবর্ণ নির্যাস বা আঠা (Jengal Kino) বাহির হয়। ফলের সৌন্দর্য অপূর্ণ। ফুল জলে সিদ্ধ করিলে এক প্রকার চন্দর রঙ পাওয়া যায়; কিন্তু ঐ রঙ কাঁচ। পূর্বকালে ইহাদ্বারা আবার রঞ্জিত হইত। ইহার গর্দভূর্ণ পুরাতন উদ্যানায়ের ঔষধ। সংস্কৃত গ্রন্থমতে ইহা কষায়, উষ্ণ, কৃমিহর। বীজ দ্রু, চর্মদোষনাশী; বকল হইতে মোটা গোড়ি হয় এবং বীজ হইতে এক প্রকার তৈল পাওয়া যায়। - ভূ-পলাশ (B. superba) স্থল প্রতানী; ফুল পলাশ হইতে বড়। মধ্য ও দক্ষিণ ভারতে জন্মে। (Watt 189 90; লোগেশ)

**পলাশ-পিপুল (Tulip tree; Thespesia populneoides)** অশ্বখগাছের মত গুণবিশিষ্ট বৃক্ষ। গয়া-অশ্বখ।

### পলাশীর যুদ্ধ

মুসলিমবাদ হইতে ২৩ মাইল দক্ষিণে গঙ্গার ত ১৭৫৭, জুন ২৩এ ব্রাইভ ও মিরাজউদ্দৌলার সৈন্যদের মধ্যে যুদ্ধ হয়। প্রধান সেনাপতি মীরজাকর, রাজ রায় বরভ কেহই যুদ্ধে যোগ দেন নাই। মীরমদন, মোহনলালএর মুষ্টিমেয় সৈন্য ও করাচী গোলন্দাজরাই লড়ে। কোম্পানীর ২২ জন নিহত ও ৫০ জন আহত হয়। যুদ্ধ হিসাবে ইহার কোন মূল্য নাই। নবীন্দ্রচন্দ্র সেন রচিত কাবার নাম 'পলাশীর যুদ্ধ' (১৮৭৫)। পলাশীর ঘটনা লইয়া বাংলায় বহু গ্রন্থ রচিত হইয়াছে। কীরোদপসাদ বিজ্ঞাবিনোদ 'পলাশীর প্রায়শ্চিত্ত' (১৯০৭); অনুকূলচন্দ্র মুখোপাধ্যায় 'পলাশী ঘটনা' নামে নভেল (১৯১০)।

**পলিক্লিটাস (Polyclitus of Argos খু পু . ৫২ —৪১২)** আথেন্সের (গ্রীস) পেরিক্লিয়ান যুগের অজ্ঞতম ভাস্কর; মাইরন (Myron) ও ফিদিয়াস (Phidias) ইহার সমসাময়িক। তাঁহার খোদিত Doryphorous বা বর্ণাধারীর কপি রোম, ফ্লোরেন্স, নেপলস ও বার্লিনে আছে, মূলটি পাওয়া যায় নাই। এই মূর্তিকে গ্রীকরা আদর্শ বলিত (Canon)। এই সময় হইতে গ্রীক মূর্তিগুলি এক পায়ের ভর দিয়া একটি বিশেষ ভঙ্গিতে দাঁড়াইতে দেখা যায়। ইহার আনাজোন বা বীরনারী-মূর্তির কপি রোমের ভাটিকানে আছে।

### পলিটেকনিক (Polytechnic)

Poly বহু, technic কলা অর্থাৎ যে প্রতিষ্ঠানে বহুবিধ শিল্প কলা শেখানো হয়। ১৮ শতকে ফ্রান্সে Ecole Polytechnique বা কলাশালা স্থাপিত হয়। ইংল্যান্ডে ১৯ শতকের শেষভাগে আরম্ভ হয় ও ২০ শতকে হুনিয়নিত হয়। কলিকাতায় মিঃ পেট্রাভেল নামে এক পেনশনপ্রাপ্ত ইংরেজ R. E. ( রয়েল ইন্জিনিয়ার ) মহারাজ মণীন্দ্রচন্দ্র নন্দীর অর্থে পলিটেকনিক স্কুল স্থাপন করেন।

**পলিপাথর (Sedimentary or aqueous rocks)** প্রাচীন শিলাদি জলের দ্বারা চূর্ণ হইয়া নানাপ্রকার পার্থিব পদার্থ ও রাসায়নিক দ্রব্য সংযোগে প্রস্তুত হইত হয় তাহাকে পলিপাথর বলে।

### পলিফেমাস (Polyphemus)

গ্রীক পুরাণ মতে পোসাইদন ও থুসার পুত্র; সাইক্লোপ নামে দানবদের অঙ্গতম। এই একচক্ষু দানব সিসিলী দ্বীপের এক গুহায় বাস করিত। ওডেসিয়াস ও তাঁহার বারোজন সঙ্গী ট্রয় হইতে ফিরিবার পথে এখানে আসে। গুহার মধ্যে আগ্রয়ের জন্ত প্রবেশ করিলে এই দানব গ্রীকদের ছয়জনকে হত্যা করিয়া আহার করে। ওডেসিয়াস ও তাঁহার ছয়জন সঙ্গী দানবের এক চক্ষু নষ্ট করিয়া দিয়া অতি কষ্টে সেখান হইতে পলায়ন করিতে সক্ষম হন।

### পলিমাটি (Alluvial soil)

নদীর জলধারার সহিত সূক্ষ্ম বালুকণা ও কর্দম ধূইয়া আসিয়া নদীমোহনায় বহীপ গড়ে; বহীপাদি দেশ পলিমাটির দ্বারা গঠিত।

### পলিসি (Policy)

যে দলিলে জীবনবীমা (Insurance) লেখাপড়া হয় তাহার নাম পলিসি। পলিসি গ্রহণকারীদিগকে নোটামুটি দুই প্রধান শ্রেণীতে ভাগ করা যায়—লভ্যাংশ গ্রহণকারী ও বাহারা লভ্যাংশ গ্রহণ করে না।

### পল্লু পোকা (Mulberry silk-worm)

রেশমের কৃমি-পোকা। ইহার তুৎ পাতা খায়; বড় পল্লু, ছোট পল্লু, দেশী পল্লু প্রভৃতি আছে। ( যোগেশ )

### পন্টুদাসী

পন্টুদাস কতৃক প্রবর্তিত ধর্মসম্প্রদায়। ইহার গুরু নাম গোবিন্দ সাহেব। কাশী জেলার আহিরোলা ও তৌতকড়া গ্রামে তাঁহার আশ্রয় আছে। ইনি অযোধ্যার নবাব সাহাবু আলির (১৭৯৮) সমকালীন; অযোধ্যার পন্টুদাসের গদি আছে; তথায় রামনবনীর সময়ে মেলা হয়। পঃ উদাসীনরা

গলদেশে তুলসী কাঠের হিরা ও গুজরা রাখে; যেতবর্ষ মৃত্তিকার দ্বারা কেশপর্ষন্ত উদ্ধ পুত্র তিলক কাটে। ইহার কৌপীন ধারণ, পীতবর্ণ কোর্তা ও টুপি ব্যবহার করে। পন্টুদাস না মানিতেন তীর্থ, না যাইতেন গঙ্গা যমুনা দি কোন দেব-নদীতে স্নানে। ( ভারতবর্ষীয় উপাসক সম্প্রদায় পৃঃ ২৫০-২৫৬ )।

### পল্লব বংশ

দক্ষিণ ভারতের প্রবল রাজবংশ। খ্রিস্টীয় ৪র্থ শতকে রাজা বিষ্ণুগোপ উত্তর ভারতের সমুদ্রগুপ্তের নিকট পরাভূত হন। মাজাজের নিকট কাশী ছিল রাজধানী। ৬ষ্ঠ শতকের শেষভাগে রাজা সিংহবিক্রম চের, চোল ও পাণ্ড্যরাজ্য জয় করেন। চালুক্যদের সঙ্গে পল্লব রাজাদের প্রায়ই যুদ্ধ হইত; চালুক্য সম্রাট ২য় পুলকেশীর হস্তে পল্লবরাজ মহেন্দ্রবর্মার পরাজয় ঘটে; মহেন্দ্রবর্মার পুত্র নরসিংহবর্মা পুলকেশীকে পরাভূত ও নিহত করেন; ইহার হর্ষবর্ধনের সমকালীন নরসিংহবর্মার রাজত্ব-কালে মামলপুরম নামক স্থানে সাতটি পাহাড় কাটিয়া যে সাতটি মন্দির নির্মিত হয়, তাহা এখনো আছে। ৭৫৩ খৃঃ অব্দের পর রাষ্ট্রকূটদের নিকট পরাজিত হইলে ইহাদের ক্ষত অধঃপতন হয়। ৯ম শতকে চোল ও পশ্চিম-রাষ্ট্রকূট ইহাদের পরাভূত করে। ১৬ শতক পর্যন্ত ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র বংশ রাজত্ব করে। ১৭ শতকের পর ইহাদের পৃথক অস্তিত্ব আর নাই।

### পশতু ভাষা, পখতো (Pustu, Pakhto)

উ-প-সীমান্ত ও কাবুল দেশের ভাষা। ইহা ইরানীয় ভাষাজাত ভাষা, তবে বহু তুর্কি ও প্রাচীন শব্দ মিশ্রিত। ‘পখতো’ শব্দ হেরোদোটাস উল্লিখিত Paktyike শব্দের অপভ্রংশ; Paktyike বলিতে গান্ধার দেশ বা বর্তমান পেশোয়ার প্রভৃতি স্থান বুঝাইত। পশতু সাহিত্য খ্রিস্টীয় ১৬ শতক হইতে দেখা যায়; অধিকাংশই কবিতায় ইতিহাস বা পুরাণ কাহিনী; যেমন অখুন দরবেজার রচিত ‘মখজন-ই-পখতো’ ও ‘মখজন-ই-ইনলার’; আতজল খাঁ গটকের ‘তারিখ-মুরসা’। প্রধান কবি ছিলেন খুশল খাঁ; ইনি আওরঙ্গজেবের দরবারে কিছুকাল বন্দী ছিলেন; ইহার পশতু কবিতা বিখ্যাত। আবদুর রহমানেরও কবি বলিয়া খ্যাতি আছে। কাব; ‘পারসবাজে’ ইহার রচিত। এই লোক-সাহিত্যের মধ্যে জাতির কাব্যপ্রতিভা ও সৌন্দর্য-বোধ দেখা যায়; তবে অধিকাংশ কাব্য আধুনিক কালের। ধর্ম-সাহিত্য প্রচুর। আরবীলিপি সামান্য বদলাইয়া ব্যবহৃত হয়। আফগানিস্তানে এখন এই ভাষায় সমস্ত রাজকার্য চলিতেছে।

### পশম (Wool)

ভেড়ার লোমকে পশম বলে। অতিপ্রাচীন কাল হইতে পশ্চিম এশিয়ায়, গ্রীসে, রোমে মেস-পালন হইত; ইহার লোম হইতে সূতা কাটা ও কাপড় বুনা হইত। মধ্যযুগের যুরোপে ইহারই

কাপড় চলুতি ছিল। ১৮ শতকের শেষে কার্পাস তুলা আমদানি হইতে আরম্ভ করিলে পশম-শিল্প যুরোপে মন্দা পড়ে। তবে শীতের বসনরূপে পশমের চাহিদা বাড়িতে থাকে। ১৯ শতকের প্রারম্ভে অস্ট্রেলিয়া ও দঃ আফ্রিকায় স্পেন হইতে আনীত মেরিনো-মেঘের চাষ বাড়ি ও প্রচুর পশম উৎপন্ন হইতে থাকে; পশম উৎপাদনে অস্ট্রেলিয়া প্রধান। সিডনী পশম রপ্তানীর প্রধান কেন্দ্র। রুশ, যুক্তরাষ্ট্র, আর্জেন্টাইন, দঃ আফ্রিকা, নিউজিল্যান্ডে পশম তৈয়ারী হয়। ভারতবর্ষে পশম খুব কম পাওয়া যায়। লাল-ইমলি বা 'কান্দীরী' শাল প্রভৃতি সমস্তই বিদেশী, আমদানী-পশম হইতে প্রস্তুত। মেঘের পশম ছাড়া মধ্য এশিয়ার উটের লোম, তিব্বতে যাকের লোম, পেরুতে লামার (Llama) লোম হইতে গরম কাপড় প্রস্তুত হয়। পশম দিয়া মোজা মাফলার গেঞ্জি প্রভৃতি হয়। পৃথিবীতে মোট পশম উৎপন্ন হয় ১৭,৫০,০০০ টন, তার মধ্যে অস্ট্রেলিয়ায় ৪,২৫,০০০ টন; মার্কিনরাষ্ট্রে ১,৯৫,০০০; আর্জেন্টাইন ১,৭০,০০০; নিউজিল্যান্ড ১৬০,০০০; সোভিয়েট রুশ ১৩৫,০০০; দঃ আফ্রিকা ১১৫,০০০। ইংল্যান্ড পশম-শিল্পের জন্ম ঠাণ্ড; সেখানে ১৯৩৭এ ৪,২২৯,০০০ পাঃ মূল্যের পশম আমদানী ও ৩৫,৫০২,০০০ পাঃ মূল্যের শিল্পজাত সামগ্রী ও পশমী-বস্ত্র আমদানী হয়। ইহার পর হইতে দুইই কমিয়াছে। বেডফোর্ড এই শিল্পের কেন্দ্র। উত্তর ভারতে কানপুর ও পঞ্জাবের ধারিওয়াল লাহোর প্রভৃতি স্থান পশমের সামগ্রী তৈয়ারীর কেন্দ্র।

### পশু

এই শব্দটি প্রাচীন আর্যশব্দ; সকল আর্য ভাষায় আছে যেমন প্রাচীন জার্মেন fibu, জার্মেন vich গথিক faibu, লাতিন pecus, জেন্স বা পারসিক পহু। বোধহয় বস্তু প্রাণীকে বন্ধন (পশু) করা হইত বলিয়া পশু এই নাম। সংস্কৃতে দুই প্রকার পশু বলা হয় যথা গ্রাম্য ও আরণ্য;—সাতটি গ্রাম্য, যথা গো, মেঘ, অজ, অধ, অধতর, গদভ, মহুত। সাতটি আরণ্য পশু, যথা মহিষ, বানর, ঋক, সরীসৃপ, রুদ্র, পৃষত (Spotted antelope), মৃগ। অমরকোষে ৩৯টি পশুর নাম আছে।...বৈদিক সাহিত্যে পশুর তালিকায় মানুষকে ধরা হইত।...পশু দেবোদ্দেশ্যে বলির জন্ত ব্যবহৃত হইত। ক্রমে 'ছাগ'কে পশু বুঝাইত। পশু সম্বন্ধে বহু বিস্তারে আয়ুর্বেদ গ্রন্থে আলোচিত হইয়াছে। প্রত্যেক পশুর মাংসর গুণাগুণ পরীক্ষিত হইয়াছিল।

### পশু-চিকিৎসা

আমাদের দেশে প্রাচীন কালে পশুর মধ্যে হস্তী ও অশ্ব সম্বন্ধে বিস্তৃতভাবে আলোচনা হইয়াছিল; রাজাদের প্রয়োজনেই ইহা হইয়াছিল বলিয়া বোধ হয়। আশ্চর্যের বিষয় কৃষির প্রধান সম্পদ গরু সম্বন্ধে কোন উল্লেখযোগ্য সংস্কৃত গ্রন্থ নাই; তবে লৌকিক পশু-চিকিৎসা প্রণালী আছে। যুরোপে কৃষির উন্নতির

সঙ্গে গোজাতির উন্নতির চেষ্টা হরু হয়। ফ্রান্সে ১৭৬২, ইংল্যান্ডে ১৭৯০এ পশু-চিকিৎসার জন্ত কলেজ (veterinary) স্থাপিত হয়। ভারতের মধ্যে মুক্তেশ্বর (বোম্বাই) পশু চিকিৎসা সম্বন্ধে গবেষণা-কেন্দ্র। কলিকাতার বেলগাছিয়াতে একটি কলেজ আছে। বাংলাদেশে মাল (ত্রঃ) নামে এক জাতীয় লোক গো-চিকিৎসক।...ডিস্ট্রিক্ট বোর্ড সদর সহরে একজন করিয়া পশু-চিকিৎসক রাখেন বটে, কিন্তু তাঁহার পক্ষে সমগ্র জিলার পশুদের ব্যাধি ও স্বাস্থ্যবিষয় খবরাখবর রাখা ও চিকিৎসা করা সম্ভব নহে; গরুর ব্যাধি মড়ক আকারে দেখা দিলে এক বা দুইজন চিকিৎসক উহা সামলাইতে পারেন না। (ত্রঃ গরুর অস্থঃ)

### পশুবলি (Animal Sacrifice)

দেবতাকে তুষ্ট করিবার জন্ত মানুষ চিরকাল পশুবলি দিয়া আসিতেছে; কখনো নরবলিও দিয়াছে। ইহুদীদের মধ্যে পশু-কোরবানী প্রবর্তিত হইবার পূর্বে নরবলি ছিল বলিয়া কেহ কেহ মনে করেন। আর্যদের মধ্যে যজ্ঞের সময়ে জীববলি ছিল; নরবলির আভাস শুনঃশেফের গল্পে পাওয়া যায়। তান্ত্রিক পূজাস্তম্ভগত কালী, দুর্গাদি পূজায় ছাগ, মহিষ বলিদান আবশ্যিক অমুঠান। নিম্ন শ্রেণীর মধ্যে ধর্ম-পূজায় শূকর বলিদান প্রথা কোন কোন স্থানে আছে। খৃষ্টানদের মধ্যে ধর্মের নামে জীব বলি নাই—তাহাদের মতে খৃষ্টের জীবন-দান সর্বশ্রেষ্ঠ জীববলি। এদেশে বৌদ্ধ ও জৈনরা বৈদিক যজ্ঞে পশুবলির বিরুদ্ধে মত প্রচার করেন। ভারতে হিন্দুদের মধ্যে বৈষ্ণবরা পশুবলির ঘোর বিরোধী, সে-হিসাবে ইহারা বেদ-বিরোধী; কারণ বৈদিক ধর্মের ভিত্তি এই জীববলির উপর প্রতিষ্ঠিত। আর্যসমাজ (ত্রঃ) বৈদিক ক্রিয়াকাণ্ডের উপর নিজেদের ধর্মবৃত্ত প্রতিষ্ঠিত করিলেও যজ্ঞাদিতে জীববলি দেয় না। অনেকে দুর্গাপূজার সময়ে জীববলি বন্ধ করিয়া তাহার বদলে ফল বলি দেন। মুসলমানরা পশুবলি দেয় না, অর্থাৎ কোপ দিয়া কাটে না, তাহার জবাই করে; বলি দেওয়া তাহাদের শাস্ত্র-মতে পাপ। আবার হিন্দু মতে এক কোপে কাটাই পুণ্য।...সাধারণ আহারের জন্ত আজকাল প্রচুর পরিমাণে মাংসের প্রয়োজন; সেইজন্ত গরু, শূকর, ভেড়া, খাসি-ছাগল প্রতি বৎসর অসংখ্য বধ করা হয়। ত্রঃ মাংসাহার।

### পশুশালা (Zoo, Zoological Garden)

বিশিষ্ট নগরে ও শহরে যথোপযুক্ত তত্ত্বাবধানে পৃথিবীর প্রধান প্রধান জীবজন্তু বৈজ্ঞানিকভাবে পর্যবেক্ষণ ও লোকের চিত্ত বিনোদন ও জ্ঞানোন্নয়নের জন্ত রক্ষিত হয়। পারিসে ১৮০৪ Jardin des plantesএ প্রথম পশুশালা স্থাপিত হয়। ১৮২৭এ লন্ডনের পশুশালা খোলা হয়; ইহাই বোধহয় পৃথিবীর অল্পতম শ্রেষ্ঠ পশুশালা। মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে কয়েকটি বিখ্যাত পশুশালা আছে; তন্মধ্যে স্মিথসোনিয়ান ইনস্টিটিউশনের তত্ত্বাবধানে

ওয়াশিংটনে যে পশুশালা আছে, তাহাই সর্বোৎকৃষ্ট। পৃথিবীর সেরা পশুশালা ছিল হাগেনবেকের; হামবুর্গের নিকট স্টেলিংগেন নামক স্থানে তাঁহার পশুশালা ছিল। পৃথিবীর সর্বত্র হাগেনবেকের (Karl Hagenbock 1844—1918) শিকারীর ও এজেন্টের পশু সংগ্রহ করিয়া বেড়াইত। ১৯০৫এ জার্মেন গভর্নমেন্টের আদেশে তিনি তিন মাসের মধ্যে ১০০০ উট সাজাইয়া ওছাইয়া সরবরাহ করেন। গভর্নমেন্ট ত্রীত হইয়া পুনরায় সহস্র উষ্ট্রের অর্ডার দেন। ১৮৯৩এ চিকাগোর প্রদর্শনীতে তিনি সহস্রাধিক বিচিত্র প্রাণী লইয়া গিয়াছিলেন। কয়েক বৎসর পূর্বে এই কোম্পানী ভারতে আসিয়াছিল।... ভারতবর্ষের মধ্যে কলিকাতার চিড়িয়াখানা বিখ্যাত। বর্তমানে স্বাভাবিক পরিবেষ্টনের মধ্যে পশুশালা স্থাপনের চেষ্টা হইতেছে। আমেরিকায় ইয়লোস্টোন পার্কের একটি স্থানে তন্নুকাদি প্রাণী স্বাভাবিকভাবে বাস করে। দঃ আফ্রিকায়ও ইরুগ পশুস্থান (Kruger's Park) হইয়াছে।

### পশ্চিম বায়ুপ্রবাহ (Westerly wind)

উত্তর গোলার্ধে বিপরীত বাণিজ্য-বায়ু (প্রত্যয়ন বায়ু) দক্ষিণ-পশ্চিম ও পশ্চিম হইতে এবং দক্ষিণ গোলার্ধে উ-প ও পশ্চিম হইতে প্রবাহিত হয়। এইজন্ত ইহাকে পশ্চিম বায়ুপ্রবাহ বলে। দঃ গোলার্ধে যেখানে এই পশ্চিম বায়ু প্রবাহিত হয়, সেখানে স্থলভাগ অত্যন্ত অল্প থাকায় ও এই বায়ুপ্রবাহ বিশেষ বাধা প্রাপ্ত না হওয়ায় উহা প্রবলবেগে নির্দিষ্ট পথে প্রবাহিত হয়। ৪০° অক্ষাংশের নিকট এই বায়ু প্রবলভাবে প্রবাহিত হয় বলিয়া ইহাকে ‘গর্জনকারী চল্লিশ’ (roaring forties) বলে।

### পঞ্চব

পার্সিয়ানদের ভারতীয় নাম। শকদের পর খৃঃ পূঃ ১ম শতকে উ-প ভারতে ইহাদের প্রভুত্ব দেখা যায়। ২য় খ্রিস্টাব্দে পর স্থানীয় শক ও পঞ্চব ক্ষত্রপগণ স্বাধীন হইয়া পড়ে; কিন্তু দ্বিতী তাঁহাদের অন্ত্যন্তম গনডকারনিস-এর সময় ভারতে খৃষ্টের শিষ্ট সাধু টমাস ভারতে খৃষ্ট ধর্ম প্রচার করিতে আসেন। বিষ্ণুপুরাণে আছে সগর রাজা যে সমস্ত ক্ষত্রিয় বংশকে বৃদ্ধে পরাভূত করিয়া নানারূপে চিত্রিত এবং দেব ও অগ্নি উপাসনায় অনধিকারী ঘোষণা করেন, তাহাদের মধ্যে একটি বংশের নাম পঞ্চব বা পঞ্চাব। তাহাদের শাস্ত্র মুণ্ডন নিষেধ ছিল।

### পসাইদন (Poseidon)

গ্রীক পুরাণ মতে সমুদ্রদেবতা। রোমান দেবতা নেপচুনের সহিত পরে অভিন্ন কল্পনা করা হয়।

### পাখাই (পাবক) পাখী (Greyheaded mayna)

শাখাশ্রমী বর্গের সারীসদৃশ পক্ষী; ১০।১১ আঙুল দীর্ঘ, পাংশুবর্ণ। চকু ছোট, সরু; পুচ্ছ হালকা। মদা ও বাড়ী

পাখীর একই রঙ। বনের গাছে দলে দলে থাকে, পোকা ও ফুলের মধু খায় কদাচিৎ মাটিতে নামে। মুক্তের পাখাই দেখিতে একটু বড়; মাথা কালো, পাখার নীচটা শাদা। মাথায় চুড়া আছে। ইহার মাটিতে বেশি বেড়ায়। (যোগেশ)

### পাইওরিয়া (Pyorrhoea)

দাঁতের ব্যাধি। মাড়ি কোলা, পুঁজ হওয়া লক্ষণ। দাঁতের নিম্মাংশ যে অস্থির সহিত সংলগ্ন থাকে, তাহা নরম হইয়া যায় এবং দাঁত আলাগা হয়। আহারের মধ্যে ফল মূল থাকিলে এই রোগ কম হয়। দাঁতের মাড়ি নিয়মিত টিপিয়া সাফ করিলে, দাঁতন করিলে বা ব্রুশ করিলে এই ব্যাধি হয় না। পাইওরিয়া হইতে পেটের বহু প্রকার ব্যাধি হয়।

### পাইখানা (Latrine, lavatory, privy, water closet)

মলমূত্র ত্যাগ করিবার গৃহ। শহর স্থিতি, হারেম গঠন প্রভৃতি হইতে পাইখানার উৎপত্তি। মুসলমানদের সময়ে মেহতর নামে উত্তর-পশ্চিমবাসী এক জাতীয় লোক ভ্রমলোকদের মলমূত্র সাফ করিবার জন্ত নিযুক্ত হয়।...কুপ-পাইখানায় মল কুপের মধ্যে পড়ে। মিউনিসিপ্যালিটি সমূহ এই প্রথা রদ করিয়া দিয়াছে, কারণ ইহার দ্বারা শহরের পানীয় কুপের জল নষ্ট হইত। পরে ‘খাটা’ পাইখানার চলন হয়; অর্থাৎ মল নীচে কোন আধারে সঞ্চিত হয়; পরে মেথরে লইয়া দূরে ফেলে। অনেক শহরের পাশে মাঠে গর্ত করিয়া (trench) মল ফেলা হয়। কলিকাতা প্রভৃতি বড় নগরে পাইখানার মলমূত্র মাটির নীচে পাইপ বা নল দিয়া দূরে চলিয়া যায়। ইহাকে ড্রেন পাইখানা বলে।... বিষ্ঠা মাটির উপর পড়িয়া থাকিলে মাটি হইয়া যায়—এই ভাব হইতে বিষ্ঠাকে জলের মধ্যে ফেলিয়া উঠাকে জলে পরিণত করিবার রীতি প্রবর্তিত হইয়াছে। ইহাকে বলে aqua privy বা সেপটিক ট্যাঙ্ক পাইখানা। মল-শোধক এই শ্রেণীর উন্নততর পায়খানা। হাঙ্গেরী দেশের গ্রামে এই ধরনের পাইখানা প্রচলিত আছে। গ্রামের জন্ত Bore-hole পাইখানা প্রবর্তনের চেষ্টা চলিতেছে।

### পাইথন (Python) ভ্রঃ অজগর সাপ।

গ্রীক পুরাণ মতে একটি নাগ; আপোলো ইহাকে বধ করেন। এই নাগ পার্নাস পর্বতগুহার বাস করিত ও ডেলফিতে ভবিষ্যদ-বাণী করিত। পণ্ডিতরা অনুমান করেন পাইথন বধের মধ্যে কোন ধর্ম-বিরোধের ইতিহাস আছে।

### পাইন

শস্ত্রর ধার পাকা করিবার পদ্ধতিতে পাইন বলে। লৌহ বা ইস্পাতের অস্ত্রশস্ত্রর ধার পাকা করিবার জন্ত ফ্যারে ডুবাইয়া

শীতল করিলে, যুদ্ধ জলে ডুবাইলে, তৈলে ডুবাইলে ইম্পাতে তীক্ষ্ণ ধার হয়। পাশ্চাত্য রীতিতে ইম্পাতে কাঠিষ্ঠ দিবার জন্ত নানাভাবে তাপ সহানো হয়, তাহাকে tempering বলে। শেকরা সোনা রূপা মুড়িবার জন্ত অপেক্ষাকৃত অল্প তাপে ত্রবর্ণীয় মিশ্র ধাতু ব্যবহার করে। সোনার পাইন—সোনা এক আনা, রূপা তামা ১ রতি। রূপার পাইন—রূপা এক আনা, কাঁসা বা পিতল ১ রতি। (যোগেশ)

### পাইন গাছ (Pine)

উত্তর গোলাধারে শীতের দেশে বা পর্বত গাছের উচ্চ ভূমিতে পাইন গাছ জন্মে। ইহার কাঠ খুব দামী। বৃক ভেদ করিলে টার্পেন্টাইন (তঃ) এবং ধূনা পাওয়া যায়। কাটা গাছের শিকড় হইতে এক প্রকার আলকাতরা ঢোলাই করা হয়। এই গাছের প্রত্যেকটি সামগ্রীর আর্থিক মূল্য আছে। কিন্তু এতৎসঙ্গেও এদেশে ধূনা প্রভৃতি প্রচুর উৎপন্ন হয় না, উহা বিদেশ হইতে আসে। ভারতে ৫ জাতের পাইন আছে। (১) *Pinus excelsa*, হিমালয়ের ৬—১২ হাজার ফুটের মধ্যে জন্মে; কাফ্রিস্থান, কাবুল অঞ্চলে অধিক। কাঠে তৈল ভাগ প্রচুর ও টার্পেন্টাইন এবং আলকাতরা পাওয়া যায়। (২) *P. Geradiana* ঐ অঞ্চলে জন্মে; বীজ লোকে খায়। (৩) *P. Khasya* বাশিয়া পাহাড়, লুশাই, শান ও বর্মার পাহাড়ে ৩—৭ হাজার ফুটের মধ্যে জন্মে। ইহার ধূনা সবথেকে দামী, তবে ভাল তারপিন তৈল ইহা হইতে পাওয়া যায় না। (৪) *P. Merkusii* বর্মার ৫০০—৩৫০০ ফুটের মধ্যে জন্মে; তারপিন তৈল তৈয়ারী হয়। (৫) *Pinus longifolia* শল্ল, চীর, ধূপ গাছ নামে পরিচিত। হিমালয়ের দক্ষিণে ১৫০০—১৭০০ ফুটের মধ্যে জন্মে। ধূনার জন্ত এই গাছ ‘কাটা’ হয়। ইহার পত্র চিরহরিৎ নহে, কিয়দ পরিমাণে পতনপত্রী (deciduous) বলা যায়। (Watt ৪৪৪-৭)

### পাইয়াস (Pius)

রোমের ১১ জন পোপের নাম। নবম পোপ পাইয়াসের সময় (১৮৪৬—৭৮) পোপের দেবত্র সম্পত্তি স্বাধীন ইতালীয় রাষ্ট্র বাজেয়াপ্ত করে (১৮৭০)। ইহার পর পোপ আর কখনো নিজ প্রাসাদপুরী ভাটিকান (Vatican) হইতে বাহির হইয়া ইতালীতে পদার্পণ করেন নাই। একাদশম পাইয়াসের নাম ছিল অচিল্লিস রাত্তি (Achilles Ratti জন্ম ১৮৫৭; সম্রাসী ১৮৭৯; কার্ডিনেল ১৯২১; পোপ ১৯২২; মৃত্যু ১৯৩৯)। ইনি মুসোলিনির সহিত মিত্রতা করিয়াছিলেন।

### পাইরোমিটার (Pyrometer)

অতি উচ্চ তাপ যাচা পারদ-পাইরোমিটারে মাপা যায় না, তাহা মাপিবার যন্ত্রকে পাই বলে। বায়ব-পাইরোমিটার অধ্যাপক

হলবার্ন, বিয়েন (Wien) ১৮৯২এ আবিষ্কার করেন; ১৮৯৫ Bertholet নতুন ররণের যন্ত্র আবিষ্কার করেন; ইহার পরে অধ্যাপক কালেনডার, Wanner (১৯০২). Fry (১৯০৪) অনেক উন্নতি করেন।

### পাইলট (Pilot)

বন্দর বা পোতাশ্রয় হইতে সমুদ্রগামী জাহাজ বাহির করিয়া দিবার জন্ত বা বন্দরাদিতে ঢুকাইবার জন্ত লাইসেন্সপ্রাপ্ত পাইলটের সাহায্য লওয়া পোর্ট-আইনে আবশ্যক। ঢুকিবার সময় জাহাজকে সঙ্কেত করিতে হয়; পাইলট আসিয়া জাহাজে উঠিয়া চালনার ভার গ্রহণ করে। বন্দর হইতে বাহির হইবার সময় পাইলট গোলা সমুদ্র পর্যন্ত জাহাজকে দিয়া আসে। প্রত্যেক জাহাজকে একজুটাকা দিতে হয়। পাইলটরা মোটা মাহিনা পায়।...এরোপ্লেন চালককে পাইলট বলে।

### পাউণ্ড (Pound)

(১) ইংরেজি ওজন, আধসের হইতে একটি ডবল পয়সার ওজন কম। ১৬ আউন্সে এক পাউণ্ড হয়; ইহাতে প্রায় ৭০০০ গ্রেন থাকে; ইহাকে avoirdupois বলে। সোনা রূপা ও মহামূল্য মণিমাণিক্যাদি ওজনের মাপ ১২ আউন্সে পাউণ্ড বা ৫৭৬০ গ্রেন; ইহাকে (troy) ট্রয় ওজন বলে। ২৮ পাউণ্ডে (lbs) এক কোয়াটার, ৪ কোয়াটার এক হন্দর (cwt = ১ মণ ১৬ সের); ২০ হন্দরে বা ২২৬০ পাউণ্ডে এক টন (২৭ মণ প্রায়)। (২) ইংরেজদের মুদ্রা। ১৮১৬র পূর্বে ১ আউন্সে বা ৫৭৬০ গ্রেন রূপায় তৈয়ারী মুদ্রাকে বুঝাইত। কিন্তু ঐ বৎসর হইতে স্বর্ণমান হয় এবং তাহাকে Sovereign বলে।...ইহা ২২ কারাট (তঃ) স্বর্ণ ১২০২৭৪ গ্রেন ওজনের মুদ্রা ছিল। বর্তমানে পাউ নামে কোন স্বর্ণমুদ্রা নাই। পাউণ্ড এখন কাগজের নোট (note) Bank of England হইতে বাহির হয়; ইহার মূল্য ২০ শিলিং। স্বর্ণ সন্ডরনের মূল্য ২১ শিলিং।

(৩) গৌরাদকে (তঃ) পাউণ্ড বলে।

### পাউডার (Powder, Toilet)

মেয়েরা মুখে এক প্রকার স্নগন্ধি খেতনারচূর্ণ মাখে। মুখ পরিষ্কার দেখায়। পূর্বের মাথা পাউডার ও ক্রীম সাক না করিয়া পুনরায় পাউডার মাখিলে মুখের লোমকূপ বন্ধ হইয়া যায়; উহা স্বাস্থ্যের পক্ষে ক্ষতিকর। রায়ে পাউডার ও ক্রীম মাখিয়া কখনো শুইতে নাই।

### পাউরুটি

পতুংগীজ Pao, ফরাশী Pam (প্যা) শব্দের অর্থ রুটি; হাতে-গড়া রুটি বা চাপাটির সহিত ভেদ বুঝাইবার জন্ত পাউরুটি বলা হয়। আটা বা ময়দা ও চিনি মিশাইয়া তাড়ি বা হপ (Hopp)-

গাঁজানো জল দিয়া মাখিয়া কিছুক্ষণ রাখিতে হয়। তৎপরে টিনের কোঁটা বা ফর্মার মধ্যে লেচি ভরিয়া তন্দুর (ত্রঃ) বা উনানের মধ্যে দিয়া কিছুক্ষণ রাখিলে ময়দা সিদ্ধ হয়। ফুলিয়া ফাঁপিয়া ওঠে। তাড়ি বা হপের মধ্যে মছাপু বা রীস্ট থাকে বলিয়া পাউরুটি ফাঁপিয়া ওঠে। রীস্ট ময়দার মধ্যস্থ চিনিকে নষ্ট করিয়া অঙ্গারক বাষ্প ও মদ প্রস্তুত করে। অঙ্গারক বাষ্প লেচির মধ্যে জমিয়া সেখানে আবদ্ধ থাকিতে পারে না; বাহিরে আসিবার জন্ত চেষ্টার ফলে লেচিগুলি ফাঁপিয়া ওঠে। মছাপু আঙনের তাপে ও অস্থায়ী কারণে নষ্ট হইয়া যায়।

### পাক-প্রণালী

আদি যুগে মানুষ সকল খাড়াই কাঁচা খাইত। ক্রমে অগ্নি সাংযোগে তাহাকে ঝলসাইয়া পোড়াইয়া সিদ্ধ করিয়া ভাজিয়া খাইতে শিখিল। লবণ, মিষ্ট, ঝাল নানা প্রকার স্বগন্ধ মশলা প্রভৃতি দিয়া তাহাকে স্বাদু করিবার কলা ধীরে ধীরে আয়ত্ত্ব হইয়াছিল। অলস, ধনী ও রাজাদের খাটকে নিত্য স্বাদু, সহজপাচ্য করিবার জন্ত নানা পছন্দ রন্ধনরত ক্রীতদাসেরা আবিষ্কার করিতে লাগিল। এইভাবে পৃথিবীর সর্বত্র নানা সামগ্রী রন্ধন করিবার বিজ্ঞান ও কলা গড়িয়া উঠিয়াছে।...বর্তমানে রন্ধনকে বিজ্ঞানসম্মত করিবার চেষ্টা হইতেছে; শিশু, যুবা, বৃদ্ধ, রোগী প্রত্যেকের শরীরের জন্ত কি প্রকার খাদ্য ক্রিভাবে রন্ধন করিলে, অর্থ সময় উপকারিতা সকল দিক রক্ষা পায়, সেবিষয়ে চিকিৎসকরা মন দিয়াছেন। পাক-প্রণালী সহজ করিবার জন্ত নানা প্রকার 'কুকার' তৈয়ারী হইয়াছে।...আমাদের দেশে পুষ্করঙ্গের রান্না বিখ্যাত; পশ্চিম বঙ্গের দুধের খাড়া ভাল। প্রত্যেক জাতির পাক-প্রণালী পৃথক। ভারতের মধ্যে গোয়ানিজ পাচকদের রাঁধুনি-হিসাবে হুনাং আছে। এদিয়ার মধ্যে চীনা, যুরোপের মধ্যে ইতালীয়রা বিখ্যাত। প্রত্যেক সভ্য দেশের পাক-প্রণালী সম্বন্ধে বহু গ্রন্থ আছে।

পাকপ্রণালী সম্বন্ধে কয়েকখানি গ্রন্থঃ—প্রজ্ঞাহন্দরী দেবী, আমিষ ও নিরামিষ আহার; বিপ্রদাস মুণোপাধ্যায়, পাক-প্রণালী, মিষ্টান্ন পাক, রন্ধন শিক্ষা; হুশীলকুমার শীল, আধুনিক পাকপ্রণালী; নীহারমালা দেবী, আদর্শ রন্ধন শিক্ষা; বনলতা দেবী, লক্ষ্মীকী।

### পাকল (Sansurea auriculata)

কুড় নামক স্বগন্ধি ঔষধ বিশেষ।

### পাকস্থলী (Stomach)

গলার মধ্য দিয়া অন্রনালী (oesophagus) বন্ধের মধ্য হইয়া উদরে প্রবেশ করিয়াছে; তথায় গিয়া এই নখটি ফুলিয়া

বড় একটি চামড়ার থলিয়ার স্থায় হইয়াছে। ইহাকে পাকস্থলী বা আনাশয় বলে; ইহার অপর দিকে ক্ষুদ্রায়। পাকস্থলীর মধ্যে খাড়াব্রব্য এক প্রকার অন্ররস দ্বারা জীর্ণ হইতে থাকে এবং ঐ রসের ক্রিয়ার ও থলিয়ার পেষণে খাড়া পদার্থ কর্দমাকার হয়। এইখানেই খাড়া সামগ্রীর সারাংশ রক্তের সঙ্গে মিশ্রিত থাকে।

### পাকস্থলীর প্রদাহ (Gastritis)

পাকস্থলীর মধ্যস্থিত পরণা বা lining-এর প্রদাহ; সাধারণ ও তীব্রভেদ দুই প্রকার প্রদাহ। অমিত আহার, পচা খাবার খাওয়া; অত্যধিক হরপান হইতে পেটের তীব্র বেদনা আরম্ভ হয়। ইনফ্লুয়েঞ্জা প্রভৃতি ব্যাধি হইতেও এই রোগ দেখা দেয়। পাকস্থলীতে বেদনা, বমি, ক্রমে অর হয়।...কোনো কোনো ক্ষেত্রে এই বেদনা রোগীর স্বভাবত হয় (chronic)।

### পাঁকাল মাছ (Mastacembelus pancalus)

পঞ্চচর সন্ন কদাকার মাছ; আঁশ এত ছোট যে নাই বলিলেই হয়। মুণ্ড লম্বাটে, মাংশল; পায়ের রঙ সজ্জটে; কালো হলদে দাগ দেহের নিচদিকটায়। এই মাছ ৬৭ ইঞ্চি লম্বা হয়। (JRSB 1987 III 126)

### পাকিস্তান (Pakistan)

পাকিস্তান শব্দ—অর্থ পবিত্র দেশ। মিঃ জিন্না ১৯৩৯এ প্রস্তাব করেন যে ভারতের উত্তর-পাশ্চিম সীমান্ত, পঞ্জাব, কাশ্মীর, বেলচিস্তান, সিন্ধু লইয়া একটি পৃথক মুসলমান স্টেট গঠিত হইবে। বাংলাদেশও পাকিস্তানের অন্তর্গত হইবে বলিয়া কল্পনা আছে। মুসলমান স্টেট বেমন নিজামের হায়দ্রাবাদ ইহার মধ্যে থাকিবে। এ ছাড়াও বহুবিধ প্রস্তাব তিনি করিয়াছেন। জিন্না সাহেব হিন্দু-মুসলমানের ঐক্য মিলনে বিশ্বাস করেন না। সকল শ্রেণীর মুসলমানরা পাকিস্তান পরিকল্পনা পছন্দ করেন না।

### পাকুড় গাছ (Ficus infectoria)

অখণ্ডগাছের তুল্য তরু; তবে গাছ তত বড় হয় না; কোমল শাখা। পাতার লেজ নাই; কটু, কষায়, শীতল। বকল হইতে একপ্রকার আঁশ পাওয়া যায়। নানা রোগে আয়ুর্বেদে ব্যবহৃত হয়। পাকুড়-পাতা হাতীর ও অস্ত্রান্তঃপশুর খাদ্য; ফল মটর কলাইএর মত ছোট; পাকিলে শাদা হয়। উত্তর ও পশ্চিম ভারতে অধিক জন্মে। (ত্রঃ বোগেশ)

### পাখনা (Fins)

মাছের দেহের অগ্রভাগে ২ জোড়া পাখনা আছে; এছাড়া শিরদাড়ার উপরে লেজের আগাতে ও পেটের নিহের দিকে, আরও তিনটি পাখনা দেখিতে পাওয়া যায়; এগুলি সাঁতার কাটার ও বিভিন্ন প্রকারের গতি উৎপাদনে সাহায্য করে।

## পাখী (Bird)

প্রাণীজগতে স্তম্ভপায়ী ও সরীসৃপের মধ্যবর্তী জীব হইতেছে পাখী। স্তম্ভপায়ীর স্থায় ইহার উৎকর্ষ জীব, অস্থিসংগঠনেও উভয়ের মিল আছে; চতুর্পদ জন্তুর হাত ও আঙুল পাখীর ডানার রূপান্তরিত হইয়াছে; সরীসৃপের স্থায় ইহার অণ্ডজ, অর্থাৎ ডিম হইতে ইহাদের জন্ম হয়। বর্তমান যুগের পাখীর দাঁত নাই—লুপ্তদের মধ্যে ছিল। পাখীকে দুইভাগে ভাগ করা হয়, যাহারা মাটিতে চরে, তাহাদের দেহ ভেলার মত; আর যাহারা ওড়ে, তাহাদের গঠন নৌকার মত। ১ম শ্রেণীর মধ্যে পড়ে উটপাখী, রিয়া, এমু প্রভৃতি; ২য় শ্রেণীতে প্রায় সমস্ত পাখী। পক্ষী ৩৪৭ ১৪টি শ্রেণীতে ও ১১,০০০ রকমে বিভক্ত। ভারতের পাখী ৫২৩ জাতিতে বিভক্ত, উপজাতির সংখ্যা ১৬১৭। ১০০ সংস্কৃত বৈজ্ঞানিক গ্রন্থে পাখী ৪ শ্রেণীতে বিভক্ত।

- ১। বিক্রি, যথা লাব, তিস্তির, কপিঞ্জল।
- ২। প্রতুদ, যথা কপোত, পারাবত।
- ৩। এসহ, যথা কাক, কংক, কুরর।
- ৪। ম্ৰব, যথা হংস, সারস, ক্রৌঞ্চ ইত্যাদি।

কতকগুলি পাখী একদেশ হইতে অল্পদেশে ঋতু পরিবর্তনের সঙ্গে সঙ্গে যায়। বাসা বাঁধিয়া অণ্ডে তা' দিয়া শাবক করার অভ্যাস প্রায় সকল পাখীর মধ্যেই দেখা যায়; তবে কোকিল প্রভৃতি কয়েকশ্রেণীর পাখী পরভূতিক। পাখীর রূপ, খাদ্য, বাসস্থান বিভিন্ন। অনেক পাখী শীত ও গ্রীষ্মে বাসস্থান বদল করে।

## পাখী, বাঙলাদেশের

আবাবিল, কড় হাঁস, কাক, কাঠোঁকরা, কুকো, কোকিল, কোড়ল, খঞ্জন জাতি, গো-শালিক ও গাং-শালিক, ঘুঘু, চড়ুই, ছাত্তারে, জলপিপি, টিয়া, টুনটুনি, ডাহক, ডুবুরি, তালচোচ, তিত্তির, সোয়েল, ধনেশ, নাকি হাঁস, নীলকণ্ঠ, পায়রা, পেঁচা, পানিকোড়ি, পাপিয়া, ফিঙে, বক, বটের, বাজ, বাবুই, বাঁশপাতি, বুলবুল, বসন্ত বড়ির, ভরত পাখী, মাঠ চিল, মধুগাহী, ময়ূর, মাহারাঙ্গা, মাণিকজোড়, রাম শালিক, শকুন, শঙ্খ চিল, শরাল ও বালিহাঁস, শিকরা, সাত-সমালি, সারস, হলদে পাখী, হাড়িগা, হাড়িচাঁচা, হাঁস।

## পাখীর গতি (The speed of flying birds)

ঘণ্টায় মাইল হিসাবে—Hooded crow 81; Jackdaw 86; Starling 46; Finch 82; Crossbill 86; Stork 48; Mallard 50; Rook 45; Gaavnet 48; Goose 59; Lapwing 45; উর্কে উড়িবার শক্তি—৫,০০০ ফিট। সারসদের ৮,০০০ ফিট উচুতে দেখা গিয়াছিল।

## পাখোয়াজ

কার্টের ঢোলকের দুই পার্শ্বে চামড়া দিয়া ঢাকা, মাদল হইতে বড় বাঁশযন্ত্র।

পাগু, পাগুড়ী, উকীষ, মুকুট, টুপি, টোপর, শিরত্ৰাণ পাগু বা পাগুড়ীর সংস্কৃত উকীষ; উচ্চতা থেকে মস্তককে আবৃত করিবার জন্য বোধহয় ইহার উৎপত্তি। খাতুগত অর্থ 'উককে নিবারণ করে'। রাজা ও দেবতাদের মস্তকের শিরোভূষণকে মুকুট বলে। প্রাচীনকালে উকীষ ব্যবহার ধর্মকর্মের অঙ্গরূপ নির্দিষ্ট ছিল; ১৫ শতকে রঘুনন্দন ভট্টাচার্য উকীষ ধারণ নিষেধ করেন; এই নিষেধের কারণ অজ্ঞাত। এখনও যজ্ঞাদি-কার্যে হোতাকে উকীষ ব্যবহার করিতে হয়। প্রাচীনকালে বিচারালয়ে পাদুকা ও উকীষ খুলিয়া হাত তুলিয়া সাক্ষ্যপ্রদান বিধি ছিল। পাগুড়ী বাঁধার রীতি দেখিয়া জাতীয় বিশেষত্ব বুঝা যায়; বিহারী, পঞ্জাবী, মারাঠি, সিন্ধী প্রভৃতির পাগুড়ী পৃথক্। উকীষধারণ-বিধি উত্তরভারতের আর্যভাবীদের মধ্যে দেখা যায়; বাঙালী, ওড়িয়া ও আসামীরা সাধারণত কোনপ্রকার পাগুড়ী বা টুপি পরে না; দক্ষিণ ভারতের ত্রিবিড়দের মধ্যে ইহার চলন ছিল না এবং এখনো নাই। গ্রীক ও রোমানদের মধ্যে উকীষ-ধারণ প্রথা ছিল না; বোধহয় ভারতে যেসব আর্যরা প্রবেশ করে, তাহারা উক নিবারণ করে উকীষ ধারণ করেন। পশ্চিম ভারতে খোলা মাথায় কোথাও বাওয়া বেয়াদবী।

## পাগলা গারদ

পাগলদের চিকিৎসার হাসপাতাল; কলিকাতার উপকণ্ঠে বেলুড়ে বে-সরকারী আশ্রম স্থাপিত হইয়াছে। রীতিতে সরকারী হাসপাতাল আছে। পূর্বে বহরমপুরে 'পাগল গারদ' ছিল, এখন নাই। ঔঃ উন্মাদরোগ।

## পাগোড়া (Pagoda)

(১) বৌদ্ধমন্দির। পত্নীগীজ শব্দ; সিংহলী 'দাগোবা' শব্দ পত্নীগীজদের দ্বারা বিকৃত হইয়া পাগোড়া হইয়াছে। বোধহয় পারসীক শব্দ বৃত্ত-কদা, বৃন্দগহ, সংস্কৃত বৃদ্ধগহ হইতে আসিয়াছে। বর্মায় ফ্যা, চট্টগ্রামে ক্যাঙ বলে। বর্তমানে বিশেষ এক চণ্ডের মন্দিরকে পাগোড়া হাঁদ বলে। বৃহত্তর ভারত ও চীনের বৌদ্ধমন্দির বা তোরণাকৃতি কয়েকতলা-বিশিষ্ট অট্টালিকা বা সৌধর সাধারণ নাম।

(২) একপ্রকার অপ্রচলিত মুদ্রার নাম; মূল্য ছিল প্রায় ৭ শিলিং ৫ পেন্স। ইহাকে বলে Star Pagoda of Madras; কার্নাটিক ভাষায় পাগোডাকে 'হন' বা স্বর্ণ বলে; ইহার ভারতীয় প্রাচীন নাম 'বরাহ'। ১ পাগোড়া=৪২ পনাং (Fanama)=১৬৮ ফালুচে (Faluce)=৩৩৬০ কাস (Cash) বা কড়ি। ১ পনাং=৪ ফালুচে=৮০ কাস বা কড়ি। ১ ফালুচে=২০ কড়া। (বা'লার-পন=মাস্রাসের পনাং)।



**পাঙ্গাশ মাছ (Pangasius buechanani)**

সিল্ক (সিলঙ) মাহের মত চেষ্টা আইশশৃঙ্গ মাছ ; মুখ চওড়া ; গৌক ৪টি সন্। ২২ হাত লম্বা ও ৫ সের পর্যন্ত ওজনে হয়। মাছে তেল প্রচুর ; ইহা মলভোজী মৎস্ত। (বোগেশ)

**পাঁচ আইন**

ভারতীয় দণ্ডবিধির একটি বিধি ; Act V of 1861। ইহা পুলিশের কর্তব্যবিষয়ক আইন।

**পাঁচকড়ি দে**

বাঙলা ডিটেকটিভ উপন্যাস রচয়িতা বলিয়া খ্যাত।

**পাঁচকড়ি বন্দোপাধ্যায় ( ১৮৬৩—১৯২৩ )**

সাংবাদিক ও সাহিত্যিক। পৈত্রিক বাসভূমি হালিশহর ২৪-পরগনা। জন্মস্থান ভাগলপুর। ১৮৮৭এ বি. এ. পাশ করিয়া সরকারী চাকুরী, শিক্ষকতা প্রভৃতি কার্য করেন। অবশেষে সংবাদপত্র সেবা পেশারূপে গ্রহণ করেন। ‘বঙ্গবাসী’, ‘বহুমতী’ ‘হিতবাদী’ প্রভৃতির সহিত যুক্ত হন ; পরে নিজ ‘নায়ক’ নামে দৈনিক পরিচালনা করেন। কিছুকাল ‘সাহিত্য’ রঙ্গালয়’এর সম্পাদক ছিলেন। ‘ভিক্টোরিয়ার জীবনী’, ‘উমা’, ‘রূপলহরী’ ‘বিশ শতাব্দীর মহাপ্রলয়’ (১৯১৫) প্রভৃতির লেখক। ‘নায়ক’ বাঙ্গালীর রচনার জগৎ প্যাত ছিল। ইনি ‘আইনি আকবরী’র অনুবাদ ও ‘চৈতন্যচরিতামৃত’র সম্পাদনা করেন।

**পাচক রস (Gastric juice)**

আমাশয় বা পাকস্থলী (stomach) ভিতর দিকে যে ঝিল্লীর আবরণী আছে, তাহার গায়ে অসংখ্য ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র গণ্ড (glands) আছে, উহা হইতেই পাচক রস ক্ষরিত হয়। ইহার মধ্যে তিন প্রকার কিণু (enzyme) আছে।

(১) পেপসিন (pepsin) ; ইহা মৎস্ত-মাংসাদি প্রোতীন (protein) জাতীয় খাদ্য হজম করে ও খাদ্যকে বিরুদ্ধ করিয়া অপেক্ষাকৃত সরল পেপ্টোন-(peptones)এ পরিণত করে।

(২) হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড ; ইহা পেপসিনের সহযোগী, ইহার অভাবে পেপসিনের ক্রিয়া হয় না ; এ ছাড়া ইহা অ্যান্টিসেপটিক, অর্থাৎ খাদ্যের সহিত কোন জীবাণু প্রবেশ করিয়া থাকিলে তাহা এই অ্যাসিডের সাহায্যে বিনষ্ট হয়।

(৩) লাইপেজ (lipase) ; চর্বি, ঘৃত, তৈল প্রভৃতি মেহজাতীয় (fats) খাদ্যবস্তুকে ইহা অংশত বিচ্ছিন্ন করিয়া দেয়।...খাদ্য দেখিবামাত্র ও উহার স্বাদগ্রাণ পাইবামাত্র এই রস ক্ষরিত হইতে আরম্ভ করে ; খাদ্য চর্বণ অবস্থায় উহা অল্প অল্প পড়িতে থাকে। খাদ্য পাকস্থলীতে প্রবেশের ৫ মিনিট পর হইতে

এ রস উত্তমরূপে নির্গত হইতে থাকে। পিষ্ট খাদ্যের অণুতে অণুতে প্রবেশ করিয়া রাসায়নিক পরিবর্তন সংঘটন করে।

**পাচড়া (Scabies) দ্রঃ খোস।****পাঁচন**

বাংলাদেশের দেশী ঔষধ ; সাধারণত গাছপালার পাতা, ছাল, শিকড় প্রভৃতি হইতে এইসব ঔষধ তৈয়ারী হয়। নগেন্দ্রনাথ সেনগুপ্ত সংকলিত ‘পাঁচন ও মুষ্টিযোগ’ হুবুহু গ্রন্থ (১৯১১)। কালীপ্রসন্ন বিহারী কৃত ‘পাঁচন-সংগ্রহ’ (১৯০৬) এবং হরলাল গুপ্ত কৃত ‘পাঁচন-সংগ্রহ’ প্রভৃতি বহু গ্রন্থ আছে।

**পাঁচনতন্ত্র (Digestive System)**

দ্রঃ পরিপাক বস্তু।

**পাঁচালী**

প্রাচীনকালে কাব্যরচনার রীতি (mode of style) ছিল চারি প্রকার ; বৈদর্ভী, গোড়ী, পাঞ্চালী ও লাটী। মাঘ. ভারবি, ভট্ট প্রভৃতির গ্রন্থ প্রধানত পাঞ্চালী রীতিতে রচিত। পাঞ্চালীর অপভ্রংশ পাঁচালী। এক কথার বারংবার উক্তি অথবা এক বিষয় কিংবা এক ভাবের পুনঃ পুনঃ উল্লেখকে পাঁচালী বলে।... বাংলা দেশে পাঁচালীগানের উদ্ভব কীর্তন গান হইতে। ১৯ শতাব্দীর প্রথমে কীর্তনের পদ্ধতিতে কৃষ্ণলীলাস্বক পাঁচালী গান লিখিয়া নান করিয়াছিলেন মধুসূদন কিসর (মধুকান) ও রূপচাঁদ অধিকারী। পাঁচালীর পালা বাঁধা থাকিত এবং কীর্তনের মতই ব্রজলীলা বিষয়ক হইত, কটিং দেবীলীলা বিষয়ক। পাঁচালীর সহিত কীর্তনের তফাৎ হইতেছে যে ইহাতে গায়ক অঙ্গভঙ্গি করিতেন, কখনও পাত্র পাত্রীর সাজও করিতেন এবং মধ্যে মধ্যে হাত্তরসের অবতারণা করিতেন। গানের চক্রে ও কীর্তনের সুরের বিস্তৃতি ছিল না ; ইহাতে খেমটা ও কবিওয়ালাদের পদ্ধতির প্রভাবও অনেক পড়িয়াছিল। পাঁচালীগানে তানপুরা, বেহালা, ঢোল, মন্দিরা প্রভৃতি বাজ থাকিত ; ইহাতে কোন কোন সময়ে দুইটি পক্ষ থাকিত, কিন্তু কবির লড়াই বা স্তরজার খেউড় গাওয়া হইত না। পাঁচালী হইতেই যাত্রার উদ্ভব হয়। যাত্রার সঙ্গে পাঁচালীর পার্থক্য এইমাত্র ছিল যে পাঁচালীতে মূল গায়ক বা পাত্র একটি, যাত্রায় একাধিক—সাধারণত তিনটি। দাশরথী রায় বাংলার শ্রেষ্ঠ পাঁচালীকার।

**পাঁচোয়াপুপা মুদালিয়ার (Mudaliar**

Paohaiyappa ১৭৫৬—১৮) দানবীর। মাদ্রাজের বাসিন্দা ; দালালী ও কনট্রাকটরী প্রভৃতি করিয়া বহু অর্থ উপার্জন করেন। তাহার অর্থ হইতে পাঁচোয়াপুপা কলেজ চলে।



**পাঁজা ( ইটের )**

কাঁচা ইট ( ক্রঃ ) পোড়াইবার ব্যবস্থা। একটি চতুর্ভুজ স্থানে ইট ২১৩ খণ্ড সাঁজাইয়া মাঝে মাঝে ফাঁক রাখিয়া তাহার মধ্যে কাঁচা পাথুরে-কয়লা রাখা হয়। এইভাবে ইট উপর উপর সাঁজানো ও মাঝে মাঝে কয়লা ঢাপানো হয়। পাঁজার ইট সাঁজানো হইয়া গেলে, কাঁচা দিয়া লেপানো হয় এবং নীচের কয়লায় আগুন দেওয়া হয়। এষ্টখানে কিছু পোড়া-কয়লার প্রয়োজন হয়। এক লাগ ইটের জন্ত ৩৫০ মণ কয়লা লাগে।

**পাট (Jute)**

প্রাচীন কালে বাঙলা দেশে খনীর পট্টবাস পরিত; এই পট্ট রেশম জাতীয় পদার্থ মনে হয়। সাধারণ পাট গাছের আশ্রকে পরবর্তী যুগে 'ঝুটা পাট' বা নকল পাট বলিত; ঝুটা বা কুট হইতে ইংরেজি Jute শব্দ ( ১৭২৫ খৃঃ অব্দে প্রথম উল্লেখ ) হইয়াছে। পাট গাছ ৭৮ হাত উচ্চ হয়। বর্ষাকালে গাছ বড় হয়। জলে পচাইয়া পাট পাওয়া যায়। ১৯ শতকের পূর্বে দোড়ি দড়ার জন্ত ক্রঃ ইঃ কোম্পানী শণ ব্যবহার করিত। ১৮০২-৩ কাছাকাছি সময়ে উত্তর বঙ্গে পাট চাষ সম্বন্ধে ধবর পাওয়া যায়। এসময়ে 'গ্রামের লোকে খলে, চট, বুনিতে আরম্ভ করে। ১৮২৮এ (?) ইউরোপে প্রথম পাট চালান যায়। ইংল্যান্ডের কলে রুশিয়ার শণ হইতে চট হইত। এদেশ হইতে কাপালিদের তীতে-বোনা চট বহু লক্ষ টাকার চালান যাইত। ইউরোপে ক্রিমিয়ার যুদ্ধ আরম্ভ হইলে রুশের শণ পাওয়া বিলাতে দুষ্কর হইলে তখন হইতে পাটের চাষের প্রতি বাঙলায় দৃষ্টি গেল; ১৮৫৫এ রিশড়ার কাছে প্রথম চটের কারখানা স্থাপিত হয়। ১৮৭২এ ভারত সরকারের পাট উন্নতির দিকে দৃষ্টি যায়; ১৯০৪এ বিশেষজ্ঞ নিযুক্ত হন। পৃথিবীর গানি, থলিয়া সরবরাহ হয় বাঙলার পাট হইতে। এদেশে ১০০টির উপর কল আছে। স্কটল্যান্ডে ডান্ডি (Dundee) শহর পাট শিল্পের প্রধান কেন্দ্র। ( ক্রঃ বঙ্গপরিচয় ৪৪৬—৬৭ )

বাঙলাদেশে গড়ে ২০ হইতে ২৫ লক্ষ একর জমিতে পাট চাষ হয়। ১৯০৭—৮এ পাটের চরম চাষ হয় ৩৮৮ লক্ষ একর; ১৯২১—২২এ অধম ১৫২ লক্ষ একর। ভারতে মোট উৎপন্ন পাটের শতকরা ৮৫ ভাগ বাঙলায়, ৯.৯% বিহারে, ৬% আসামে ও সামান্য মাত্রাজে উৎপন্ন হয়।

**পাটলি, পাটলা (Stereospermum suaveo-**

lens) নান্তিবৃহৎ তরু; পশ্চিম, উত্তর, মধ্যভারত ও বর্মায় এই গাছ দেখা যায়। পাতায় ৩৫ জোড়া বড় পর্ণ। ফুল অতি সুগন্ধ, বড়, ঘণ্টাকার, পাটল বর্ণ; গ্রীষ্মকালে ফোটে। পুং কেশর ৪টা লম্বা; ২টা ছোট। ফল দীর্ঘ, সোজা নীল

রক্ত বর্ণ। তিল, কটু, উষ্ণ, কফবাতনাশী, শোথাদি নিবারক। আয়ুর্বেদে দশমূল্যের অমৃতম উপাদান। ফুল মধুসহ বাটিয়া থাইলে হিকার ব্যারাম সারে। ( যোগেশ; Chopra 580 )

**পাটনী, পাটুনী**

বাংলার নৌব্যবসায়ী জাতি।

**পাটী, শীতল পাটী (Clinogyne dichotoma)**

পাতিয়া নামক জলজ ক্ষুদ্র, অধচ নল অপেক্ষা স্থূল তৃণ; হরিত্রাদি বর্ণের সর্বজয়া গাছের সদৃশ। ডাঁটা বেতের মত, ত্রিধাশাখা বিশিষ্ট; পুং কেশর ১টা পরিণত হয়। গর্ভকোষ ত্রিধাবিভক্ত। ( যোগেশ ) পাটীর কাজ একটি বড় কুটীর-শিল্প ছিল; কিন্তু বর্তমানে জাপানী ও সিঙাপুরী সস্তা মাহুর প্রতিযোগিতা করিতেছে। পূর্ববঙ্গ, সিলেট ও চট্টগ্রামে জন্মে; এসব জেলার বহু গ্রামে পাটী বুনা হয়; কিন্তু শিল্প প্রসারের চেষ্টা নাই বলিয়া ধ্বংসোন্মুখ।

**পাটীগণিত (Arithmetic)**

পাটীশব্দের অর্থ ক্রম, শৃঙ্খলা বা প্রণালী। যে গণিতে যোগ বিয়োগ গুণ ভাগ প্রভৃতি প্রণালী ব্যবহৃত হয়, তাহাকে সংস্কৃতে পাটীগণিত বলা হয়। গণিত দ্বিবিধ ব্যক্ত ও অব্যক্ত। ব্যক্ত-গণিত হইতেছে পাটীগণিত—অর্থাৎ গণিতের এই শাখায় শুধু ব্যক্ত-সংখ্যা বা ১, ২, ৩, ইত্যাদি অঙ্ক (Digit) ব্যবহৃত হয়। অব্যক্ত-গণিত হইতেছে বীজগণিত (Algebra); এই শাখায় অব্যক্ত-সংখ্যা অর্থাৎ অনির্দিষ্টমান অক্ষরাদি যথা a, b, c, x, y, z, ইত্যাদি বা ক, খ, গ, প্রভৃতি দ্বারা সংখ্যা সূচনা হইয়া থাকে।

**পাটেল, বল্লভভাই জবেরি**

ব্যারিস্টার ও কংগ্রেস-নেতা। জন্মস্থান গুজরাট-নাড়িয়াদ-করমসাদ। মীড়ারশিপ পরীক্ষা পাশ করিয়া কিছুকাল ওকালতী প্র্যাক্টিস করেন; পরে বিলাত গিয়া ব্যারিস্টার হইয়া আসেন। ১৯১৬এ গান্ধিজীর সহিত রাজনৈতিক কর্মে লিপ্ত হন। বারবার সত্যাগ্রহ আন্দোলনের ইনি অমৃতম নেতা ছিলেন; বরদৌলির করবন্ধ আন্দোলনের নেতৃত্ব করেন। আহমদাবাদ মিউনিসিপালিটির চেয়ারম্যান ১৯২৩—২৮। কংগ্রেসের সভাপতি ১৯৩১। কংগ্রেসের ওয়ার্কিং কমিটির বিশিষ্ট সভ্য। বর্তমানে কারাগারে।

**পাটেল, বিঠলদাস জবেরি (V. J. Patel)**

বল্লভভাই পাটেলের ভ্রাতা। ইনিও একজন বিশিষ্ট রাজনীতিক ও কংগ্রেসকর্মী ছিলেন। ভিয়েনা মহানগরীতে মৃত্যু হয়। মৃত্যুকালে ইনি বহু টাকা দেশের কাজের জন্ত হস্তান্তর করিয়া বহু হস্তে দানের ব্যবস্থা করেন। এই লইয়া

মৌকন্দম হর এবং হুভাসচন্দ্রকে আদালত এই টাকার মালিক বলিয়া স্বীকার করেন নাই। তাঁহার ভ্রাতা বলভভাই এই টাকা কংগ্রেসের হস্তে সমর্পণ করিয়াছেন।

### পাঠা কবুলতি

জমিদার প্রজাকে জমি বিলি করিবার সময় পাঠার দ্বারা অনুমতি পত্র দেন। প্রজা কবুলতি লিখিয়া জমিদারের সর্ত সমূহ মানিয়া লয়।

### পাঠশালা

যেখানে পাঠশিক্ষা হয়, তাহাকে পাঠশালা বলিলেও বাড়লা দেশে পাঃ বলিলে গ্রামের বাড়লা বিদ্যালয় বুঝায়। এলাহাবাদে 'কায়দা পাঠশালা' একটি কলেজ। সাধারণত গ্রামের ধনীর চণ্ডীমণ্ডপে বা কাহারও বাড়ীতে পাঃ বসিত। একসময় ছিল যখন বাড়লার প্রায় গ্রামে এই শ্রেণীর বিদ্যালয় ছিল। এখন সেই স্থলে প্রাইমারী স্কুল, আপার প্রাইমারী স্কুল, মুসলমানদের মক্তব প্রভৃতি হইয়াছে। 'পাঠশালা' শব্দ সরকারী কাগজে দেখা যায় না। 'পাঠশালা' নামে শিশুদের একখানি উৎকৃষ্ট মানিক পত্র আছে।

### পাঠাগার

বাংলার Reading Room ও Libraryকে পাঠাগার বলা হয়। ডঃ লাইব্রেরী।

### পাঠান জাতি (The Pathans)

পশ্চাভাষায় পুথানা। ভারতের উঃ-পঃ-সীমান্ত প্রদেশে মুসলমান ধর্মাবলম্বী বহু ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র tribe বা উপদলের সাধারণ নাম। নিজেদের দলের প্রতি আনুগত্য ব্যক্তিগতভাবেই প্রধানতম ধর্ম। ইহার ভারতের সীমান্তে বহুবার প্রবেশ করিয়াছে এবং ইহাদের জন্ম করিবার জন্ত ইংরেজরা বহুবার সৈন্য প্রেরণ করিয়াছে। ইহাদিগকে আফগানও বলা যায়; কিন্তু পাঠান বলা হয় কাবুলদেশের লোকদের। সমস্ত লোকেরই ভাষা পশতো (ডঃ)

### পাঠান সাম্রাজ্য

পাঠান সাম্রাজ্য কণাটি ইতিহাসে ভুলভাবে ব্যবহৃত হয়। প্রাক-মুগল যুগে যাহারা রাজত্ব করিত তাহারা সকলে পাঠান ছিল না, অধিকাংশই ছিল তুর্কী। যাহাই হোক সুবিধার জন্ত প্রাক-মুগল মুসলমান রাজবংশকে এই নামে অভিহিত করা হয়। ইহার ১২০৬ হইতে ১৫২৬ পর্যন্ত (৩২০) বৎসর রাজত্ব করে। এই সময়ের মধ্য দাস, খলজি, তুঘলক, (তুর্কী পিতা হিন্দু মাতা) সৈয়দ ও লোদী বংশ রাজত্ব করে। প্রকৃত পক্ষে লোদী ও হর বংশ ছাড়া আর কোন বংশই পাঠান জাতীয় নহে। ১৫৪০

হইতে ১৫৫৬ পর্যন্ত শেরশাহ ও অক্স শূর রাজগণ রাজত্ব করেন; ইহারও এই শ্রেণীর মধ্যে পড়ে। (ডঃ রামপ্রাণ গুপ্ত, পাঠান রাজবৃত্ত)

### পাণিনি

বৈয়াকরণ। সংস্কৃত ভাষাকে বৈজ্ঞানিকভাবে ইনি বিশ্লেষণ ও সংশ্লেষণ করিয়া ব্যাকরণ রচনা করেন। ইনি খৃঃ পূঃ ৩য় শতকের লোক বলিয়া অনুমিত হয়; নিবাস পঞ্জাব। জন্মস্থান শালাতুর বলিয়া তাঁহাকে শালাতুরীয় বলা হইত। মাতার নাম দাকী। তাঁহার রচিত ব্যাকরণকে 'অষ্টাধ্যায়ী' বলে। গ্রন্থে ৮টি অধ্যায়, প্রত্যেক অধ্যায়ে ৪টি পাদ। মোট হুত্র সংখ্যা ৩৯৯৬। কাত্যায়ন ১২৪৫ হুত্রের উপর বার্তিক বা পরিশিষ্ট লেখেন। কাঃ পাণিনির অনেক দোষ ত্রুটি দেখাইয়া সংস্কৃত ব্যাকরণের উন্নতি সাধন করেন। পতঞ্জলি অষ্টাধ্যায়ীর উপর মহাভাষ্য-রচয়িতা। ৭ম শতকে বামন ও জয়দিত্য সমগ্র অষ্টাধ্যায়ীর উপর 'কাশিকাভূতি' নামে বৃত্তি রচনা করেন।...জারমান পণ্ডিত গোলভট্‌স্‌ কার ইহার গ্রন্থ সম্বন্ধে বিস্তৃত আলোচনা করেন। তৎপূর্বে বোটলিংক পাণিনির মূল সংস্কৃত ও জারমান অনুবাদ প্রকাশ করেন। ইংরেজিতে ক্রীশচন্দ্র বহর অনুবাদ আছে (Panini Office, Allahabad)। বাড়লা দেশে পূর্বকালে পাণিনির বেশি চল ছিল না, বর্তমানে আলোচনা হইতেছে।...ভট্টোজি দীক্ষিত রচিত 'সিদ্ধান্ত কোমুদী' বিভাখীরা পাঠ করেন; এই গ্রন্থ পাণিনির অষ্টাধ্যায়ীকে ভাঙিয়া সম্পাদিত। পাণিনি বেদাদির শব্দোৎপত্তি সম্বন্ধে গবেষণা করিয়াছিলেন।...সর্বদর্শনসংগ্রহ গ্রন্থের পাণিনি-দর্শন পরিচ্ছেদে দ্রষ্টব্য।...দেবেন্দ্র কুমার বিদ্যারত্ন 'প্রত্যাখ্যা টাকাসমেতঃ পাণিনিঃ' (১৩১৮) ও তৎপ্রণীত Panini Primer with the Ashtadhyayi (1916)। রজনীকান্ত গুপ্ত কৃত পাণিনি, কাত্যায়ন ও পতঞ্জলির আবির্ভাব কাল নির্ণায়ক প্রস্তাব। Th. Goldstucker, Panini, His Place in Sanskrit Literaturo. S. K. Belvalkar, System of Sanskrit Grammar. Prabhat Ch. Chakravarti, Linguistic Speculations of the Hindus. Cal. Univ. 1938.

### পাণ্ডব

পাণ্ডুর পুত্রগণের সাধারণ নাম। কুন্তীগর্ভে যুধিষ্ঠির, ভীম, অর্জুন; মাদ্রীগর্ভে নকুল সহদেবের জন্ম হয়।... 'পাণ্ডব গীতা' নামে একখানে গীতা আছে।

### 'পাণ্ডব বিজয়'

মহাভারত কাহিনীর প্রাচীনতম বাংলা কাব্য রচয়িতা কবীন্দ্র ও

কাশীরাম ইহাকে বিজয় পাণ্ডব (পাণ্ডব-বিজয়) কথা অথবা ভারত-পাঁচালী বলিয়াছেন।

## পাণ্ডু

কুরুবংশের রাজা। বিচিত্রবীর্ষের ক্ষেত্রে কৃষ্ণ বৈশ্যদেবের ঔরসে অশ্বালিকার গর্ভে জন্ম। জ্যেষ্ঠ ধৃতরাষ্ট্র জন্মাক্ষ ছিলেন বলিয়া পাণ্ডু হস্তিনাপুরের রাজা হন। কুন্তী ও মাত্রী দুই পত্নী; কুন্তীর গর্ভে যুধিষ্ঠির, ভীম, অর্জুন; মাত্রীর গর্ভে নকুল ও সহদেবের জন্ম হয়। ইনি নিবোধ ছিলেন বলিয়া কুন্তী ও মাত্রীর গর্ভে ক্ষেত্রজ-সন্তান জন্মে। পাণ্ডুর অকস্মাৎ মৃত্যুর পর মাত্রী সহমৃত্যু হন। যুধিষ্ঠিরাদি তখন নাবালক, ধৃতরাষ্ট্র ও ভীষ্মাদির অভিভাবকত্বে পালিত হইতে থাকেন।

## পাণ্ডুরোগ, জ্বাবা (Jaundice)

রক্তের মধ্যে পিত্ত রস (bile) প্রবেশ করিলে দেহ পাণ্ডু (হলদে) বর্ণ হয়। নানাকারণে দেহের এইরূপ অবস্থা হয়। সাধারণত পিত্তনালীর 'সদি' বা প্রদাহের ফলে যকৃৎ ও পিত্তস্থলীয় পিত্তরস অল্পে বাইতে বাধা পায়; প্রায়ই এই প্রদাহ বা ক্ষীতি হয় গ্রহণীতে (duodenum) বা অন্ত্রের প্রথমংশে; ক্রমে বাড়িতে বাড়িতে পিত্তনালীকে অবরুদ্ধ করে।...সাধারণ অরেও জ্বাবা দেখা যায়।...ঠাণ্ডা লাগা, অতিশ্রমাদির ফলেও এই ব্যাধি দেখা যায়। শিশুদের মধ্যে জ্বাবা রোগ বেশি হয়।

## পাতঞ্জল দর্শন

পতঞ্জলির যোগদর্শনকে পাতঞ্জল বলা হয়। যোগহৃত্ত গ্রন্থ ৪টি পাদে বিভক্ত, মোট হৃত্ত সংখ্যা ১২৫। ১ম পাদ সমাধি, ২য় সাধনা, ৩য় বিভূতি, ৪র্থ কৈবল্য। চিত্তবৃত্তি নিরোধের নাম যোগ; অর্থাৎ বিষয়রূপে প্রবৃত্ত চিত্তকে বিষয় হইতে বিনিবৃত্ত ও ষোড়শ বস্তুর সংস্থাপিত করিয়া তন্মাত্রের ধ্যান বিশেষকে যোগ কহে। সাংখ্যমতে ২৫ তত্ত্ব স্বীকৃত হইয়াছে, পাতঞ্জলে ২৬ তত্ত্ব। পতঞ্জলি কপিলমুনি-প্রদর্শিত ২৫ তত্ত্ব স্বীকার করিয়াছেন; কপিল জীবাতিরিক্ত লোকাতীত পরমেশ্বরের সত্ত্বা স্বীকার করেন নাই, কিন্তু পতঞ্জলির ষড়বিংশতিতম তত্ত্ব হইতেছে পরমেশ্বর। এ কারণে কপিল-দর্শন ও পাতঞ্জল দর্শনকে যথাক্রমে নিরীশ্বর ও শ্বেশ্বর সাংখ্য দর্শন কহে। পূর্ণচন্দ্র বেদান্তচক্ৰ সম্পাদিত পাতঞ্জলদর্শন (১৩০৫); কালীবর বেদান্ত বাণীশ সংকলিত ও অনূদিত পাতঞ্জল দর্শনম (১৩২৬)। হরিতরানন্দ আরণ্য পাণ্ডে যোগ দর্শন।

## পাত বাঁদাম

হরিতকাদি বর্ণের বৃক্ষ। আন্ডামান দ্বীপে প্রচুর জন্মে; এদেশে রোপিত হয়। সের প্রতি শাঁসে ৩ সের তেল আছে। শাখা আবর্জকাবে ও পত্র শাখাগ্রে জন্মে। পাতা বরিবার পূর্বে রক্তবর্ণ হয়। বৎসরে ২ বার ফলে।

## পাতন, পরিশ্রবণ (Distillation)

আয়ুর্বেদে পারদশোধনে তিনপ্রকার পাতন উল্লিখিত আছে, উষ্ণপাতন, অধঃপাতন, তির্যকপাতন। (জঃ ডিস্টিলেশন)

## পাতা (Leaf)

পৃথিবীতে যত প্রকার উদ্ভিদ আছে প্রত্যেকটির পাতার গঠন ও আকৃতি পৃথক। তবে সকলেরই ধর্ম এক, অর্থাৎ বৃক্ষাবয়বগঠনের প্রধানতম উপাদান যে অঙ্গার তাহা বায়ু হইতে সংগ্রহ। শিকড় দ্বারা গাছ মৃত্তিকার মধ্যস্থিত জল ও জলে-মিশ্রিত আকরিক দ্রব্য (mineral matter) সংগ্রহ করে। গাছের প্রধান খাদ্য অঙ্গার মৃত্তিকা হইতে সংগৃহীত হয় না, উহা সংগৃহীত হয় বায়ু হইতে পত্রের দ্বারা। বায়ুর মধ্যে অঙ্গার গ্যাসআকারে (কার্বন ডায়ক্সাইড রূপে) আছে। উদ্ভিদরা পাতার সাহায্যে বাতাসের এষ্ট অঙ্গারায় হইতে অঙ্গার গ্রহণ করে। পাতার তলদেশে বহু সংখ্যক ছিদ্র আছে, সেগুলি অণুবীক্ষণ সাহায্যে দেখা যায়; রৌদ্রের স্পর্শে সেগুলি গোলে, অঙ্গারের বন্ধ হয়। দিনমানে সেট ছিদ্র পথ দিয়া বাতাস পাতার মধ্যে প্রবেশ করে। পাতার মধ্যস্থিত হরিতকণা বা ক্লোরোফিল (chlorophyll) নামক সবুজ একপ্রকার পদার্থ ও স্থালোক মিলিত হইয়া মূল ও কাণ্ডের ভিতর দিয়া আনীত জল ও আকরিক পদার্থ এবং পাতার ছিদ্র দিয়া আনীত বাতাসের অঙ্গারায় গ্যাস, পাতার মধ্যে নানারূপে মিশিয়া গাছের দেহগঠনের উপযোগী বহুপ্রকার পদার্থ সৃষ্টি করে। এই সকল পদার্থ পাতার শিরা ও কাণ্ডের মধ্য দিয়া গাছের দেহের নানাস্থানে যায়।...অনেক পাতার উপরে বা নীচে শুঁয়ো থাকে; অণুবীক্ষণ যন্ত্র যোগে এগুলি পর্যবেক্ষণ করিলে দেখা যায় যে শুঁয়োগুলি ফাঁপা ও তাহাদের মধ্যে রস আছে; শুঁয়ো গায়ে বিধিয়া গেলে রস বাহির হয়। বিচুটির শুঁয়োর মধ্যে লিখাত রস আছে বলিয়া উহা গায়ে লাগিলে আলা পোড়া হয়। কুমড়ো, লাউ, তুলসী, শিউলি, ডুমুর প্রভৃতি লক্ষণীয়।

## পাতাল

হিন্দুদের বিশ্বাস ত্রিলোক আছে, যথা স্বর্গ, মর্ত্য, পাতাল। পাতাল সম্বন্ধে ধারণা যে উত্তা মাটির নীচে। সপ্ত পাতাল যথা—অতল, বিতল, স্থতল, তলাতল, মহাতল, রসাতল, পাতাল।

## পাতালা

বাংলাদেশের এক শ্রেণীর বাণিজ্যতরী। “প্রকাণ্ড, তলা-চওড়া, প্রায়-সমতল পোত; এগুলি খুব দৃঢ়রূপে নিমিত হয় এবং চারি হইতে ছয় হাজার মণ মাল ধরে। এই পাতালা শ্রেণীর নৌকা এখনো আছে, কিন্তু সমুদ্র উপকূলে আর যাইতে হয় না বলিয়া হাজার মণের উপর বোঝাই ধরে না” (কালীপ্রসন্ন বন্দ্যোপাধ্যায়

কৃত 'মধ্যযুগের বাঙ্গলা' হইতে জ্ঞানেন্দ্রমোহন দাস কর্তৃক উদ্ধৃত।

### পাথর

শকট নানাভাবে ভাষায় ব্যবহৃত হয় যেনন পাথরের বাটি, গেলাস, থালা। পাথরের চশমা, পাথরের বাড়ী। মণিমাণিক্যকে দামী পাথর বলা হয়। পাথুরে-কয়লা লোকে পোড়ায়। চুনাপাথর পোড়াইয়া চুন হয়। মৃত্যুশয়ের অশ্মরী রোগকে পাথুরী (gravol) বলে; পিত্তকোষেও পাথর জন্মে। অস্ত্রচিকিৎসার দ্বারা সেগুলি বাহির করা যায়। চকমকি পাথর হইতে আগুন বাহির করা হয়; প্রাকালে উহা দিয়া অগ্নিশব্দ বানাইত; সেই যুগকে পাথুরে বা অন্তরযুগ বলে।

### পাথরকুচি (Bryophyllum calycinum)

অশ্বমেধী। দীর্ঘায়ু ২ হাত উচ্চ গাছ; পাতা পুরু, মাংসল রোমহীন। বর্ষাকালে ছায়াতে পাতা রাখিলে নূতন গাছ জন্মে। ফুল বড়, বেগুনী-লাল; শীতকালে ফোটে। ফুল চতুর্দল, কেশর আট। মলকা দ্বীপ হইতে প্রায় ২০০ বৎসর পূর্বে ইহা আনীত হইয়াছিল বলিয়া অনুমান। ইহা শীতল, তিক্ত, কষায়, বস্তিশোধক, শ্লিষ্ণকর ও আয়ুর্বেদমতে বহু রোগের ঔষধ। শরীরের কোন স্থান কাটিয়া, মোচড়াইয়া বা পুড়িয়া গেলে, বা কীট দংশন হইলে উহার পাতা ঝলসাইয়া সেট স্থানে প্রয়োগ করিলে উপকার হয়। (Chopra 469)

### পাথর-চুর, পাথর চির (Coleus aromaticus)

তুলসী আদি বর্গের কদাকার শাক। পাতা স্বগন্ধ, পুরু মাংসল; ভাঙিলে মচমচ করে। ফুল ছোট, ঝগঝগ নীল (যোগেশ)। শূল বেদনা, অজীর্ণাদি রোগের ঔষধ; একপ্রকার উদারী তৈল পাওয়া যায়। (Chopra 477)

### পাথরী (Stone, Calculus)

মূত্রথলি, পিত্তকোষ, শিরা, তালুমূল (Tonsil) প্রভৃতি শরীরের বহু স্থানে নানা কারণে গ্রানুনিঃসৃত রসের সম্পূর্ণ ব্যবহার না হওয়ায় স্থানে স্থানে তলানি (Deposit) পড়িয়া বালুকণা সদৃশ পাথর জন্মে। তালুমূল-শিলা (Tonsillitis), শিরা-শিলা (Phlebolite), পিত্তপাথরী, মূত্র-পাথরী ইহার দৃষ্টান্ত।

### পাথুরে-কয়লার যুগ (Carboniferous age)

পৃথিবীর যে অবস্থায় বৃক্ষসমূহ কয়লায় পরিণত হইত তাহার নাম। পৃথিবীর বর্তমান আবহাওয়ায় তাহার পুনরাবৃত্তি হইতে পারে না। ত্রুটব্য কয়লা।

### পাদ-ত্রিভুজ (Pedal triangle) জ্যা: সংজ্ঞা

কোন ত্রিভুজের তিনটি শীর্ষ হইতে স্ব স্ব বিপরীত বাহুর উপর অঙ্কিত লম্বত্রয়ের পাদবিন্দুগুলি সংযুক্ত করিলে যে ত্রিভুজটি উৎপন্ন হয়, তাহাকে প: (Pedal or Ortho-centrics) বলে।

### পাদ-বিন্দু (Foot of the perpendicular)

যদি কোনও বিন্দু হইতে একটি সরল রেখার উপর লম্বা টানা হয়, তাহা হইতে লম্বটি যে বিন্দুতে উক্ত সরল রেখার সহিত মিলিত হয়, সেই বিন্দুকে উক্ত লম্বের পাদবিন্দু বলে।

### পাদ-রেখা (Pedal Line) জ্যা: সংজ্ঞা।

ত্রিভুজের পরিবৃত্তস্থ (circum-circle) যে-কোন বিন্দু হইতে উহার বাহুগুলির উপর অঙ্কিত লম্বগুলির পাদবিন্দুত্রয় এক সরল রেখা হইবে। এই সরল রেখাটিকে পাদ-রেখা বলে। ইংরেজ পণ্ডিত সিমসন্ এই রেখাটি আবিষ্কার করিয়া-ছিলেন বলিয়া রেখাটির নাম সিমসন্ রেখা (Simson's line)

### পাদেরেভেস্কি (Paderewski, Ignance Jan

১৮৫৯) পোলিশ পিয়ানো-বাদক। ১৮৯০এ ইনি প্রথমে লন্ডনে আসেন ও ইহার পর পিয়ানো-বাদকরূপে জগৎবিখ্যাত হন। সঙ্গীত রচয়িতা হিসাবেও ইনি যশস্বী হইয়াছেন। পোলক (Poland) স্বাধীন হইলে ইনি ১৯১৯এ প্রধান মন্ত্রী হন; সন্ধি বৈঠকে ইনি পোলদের দাবী-দাওয়া পেশ করিবার জন্য উপস্থিত ছিলেন।

### পাদুকা, জুতা

খালি পায়ে চলাফেরা করার অসুবিধা দেখিয়া প্রাচীন ভারতের শাস্ত্রকারগণ জুতা পরার ব্যবস্থা দেন; কিন্তু ব্রহ্মচর্যাবস্থায় গুরু-গৃহবাসকালে জুতা পরা নিষেধ ছিল, তবে তাহার কাঠের খড়ম পরিত বলিয়া মনে হয়। ব্রহ্মচর্য্যে সমাবর্তন করিবার সময়ে উপানয় ধারণের অধিকার প্রাপ্ত হইত। কিন্তু সমাজে সর্বক্ষেত্রে জুতা পরার নিয়ম ছিল না; এখানো দেবতা ও গুরুজনকে প্রণাম করিবার সময়ে জুতা খুলিবার রীতি দেখা যায়। যোদ্ধার 'আজাহুপত্রচরণ' নামে এক প্রকার জুতা পরিয়া দেবতাদির সম্মুখে আসিতে পারিত, এমন কি 'আচমন' পর্যন্ত করিতে পারিত। ইহার কারণ যোদ্ধাদের পক্ষে সেই জুতা খুলিয়া ফেলা সহজ ছিল না; এই জুতা অনেকটা বিলাতী Wellington Bootএর মত।...জুতা প্রধানত দুই শ্রেণীতে বিভক্ত, পাদুকা ও উপানহ। উপানহ শব্দ প্রাচীনতর। পাদুকা দুই রকমের, চটিজুতা ও খড়ম; সূত্রাং সকল উপানহকে পাদুকা বলা যায় না। উপানহ দুই রকমের ছিল, অনুপদীনা ও আজাহুপত্রচরণ। যাহা আগন্তনে ও নাদৃশ্যে পদের অনুপদ, সেইরূপ সমস্ত পদাবরক

জুতার নাম অনুপাদীনা। জামু পর্যন্ত আবরণকারী বুটজুতা সাদৃশ্য জুতাকে আজামুপত্রচরণ বলিত। উপানহ্ চর্ম ও মুঞ্জা ধারা প্রস্তুত হইত। কাহারও মত মুঞ্জা হইতে 'মোজা' শব্দ হইয়াছে। অস্ত্রেরা বলেন 'মোজা' পারসিক শব্দ। (ড্রঃ মুচি)

### পান্ (Pan)

গ্রীক পুরাণমতে মেঘপালকদের দেবতা; ইহার শিং ও পা ছিল মেঘের স্থায়, অস্ত্রাস্ত্র অংশ মানুষের মতন। রাখালের বাঁশীর তিনি আবির্ভূত। পান্ পথের মধ্যে পথিকের সম্মুখে হঠাৎ আবির্ভূত হইয়া অদৃশ্য হইতেন বলিয়া পথিকরা ভয় পাইত; সেই হইতে panic শব্দ হইয়াছে।—নরওয়ার লেখক ক্রুট হামম্বনের একখানি উপন্যাসের নাম পান (Pan, 1894)।

### পান (Piper betle Linn)

দীর্ঘায়ু লতা। ভারতে প্রায় সর্বত্র লোকে আহারের পর পানের পাতা বা পর্ণ চুন, সুপারি, খয়ের ও মশলা দিয়া খিলি বানাইয়া খায়। পান দিয়া সম্মান দেখানোর রীতি বহু দেশে প্রচলিত আছে। পানের গাছ বা লতা আর্দ্র ও সমোষ্ণ জমিতে ভাল গজায়। পানের গাছ বরজের মধ্যে তৈয়ারী হয়; ৪৫ হাত উচু মাদার গাছের ডাল ৮৯ হাত অন্তর পুতিয়া, চারিদিক সর বা পাকাটি দিয়া ঘেরা হয়; তাহাকে বরজ বলে। বরজের মধ্যে পান লতা সারি বাঁধিয়া পোতা হয় ও কাটি দিয়া উঠাইয়া দেওয়া হয়। ২১৩ বৎসরের মধ্যে বাগান তৈয়ারী হয়। পানের ব্যবসায়ীকে বান্ধই বলে। বাঙলার নানা স্থানে পানের চাষ আছে। পানের জমি পোড়ো ভিটাতে ভাল হয়; পনার বচন অনুসারে 'বিনা চাষে' পান হয়। পানের রস পাকক্রিয়ার সহায়তা করে।

### পান-কপূর গাছ (Clausena heptaphylla)

নারঙ্গাদি বর্গের ক্রুপ; পাতার প্রায়ই ৭টা পর্ণ। কপূর গন্ধী। পূর্ববঙ্গে জন্মে; উত্তানেও রোপিত হয়। (যোগেশ)

### পানডোরা (Pandora)

গ্রীক পুরাণমতে পৃথিবীর প্রথম নারী; ইনি এপিমেথিউসকে বিবাহ করেন। এঃ গৃহে একটি পেটিকা ছিল, দেবতাদের উহা খুলিতে নিষেধ ছিল। পানডোরা গোপনে এই পেটিকা খুলিয়া দেয়; ইহার মধ্যে ব্যাধি, দুঃখ, কষ্ট, প্রভৃতি যাহারা লুক্ক ছিল, সবই মুক্তি পাইয়া পৃথিবীতে ছড়াইয়া পড়ে; কেবলমাত্র 'আশা'কে সে তাড়াতাড়ি পেটিকা বন্ধ করিয়া বাহিরে আসিতে দেয় নাই।

### পান্তুয়া, পান্তুয়া, পানিতুয়া

বাঙলার মিষ্টান্ন। ভাগরূপে বাটা চানার সহিত সামান্য চাউনের

গুঁড়া বা বেসন মিশাইয়া উহা ঘুঙে ভাজা হয় ও তৎপরে চিনির পাকানো রসে মজিতে দেওয়া হয়। কীরের পান্তুয়া হয়; বাজারে 'লেডিকেনি' বলে; বড়লাটপত্নী লেডি ক্যানিংয়ের (Lady Canning) নামানুসারে এই মিষ্টান্নের নাম হয়।

### পানা

বড় পানা, টোপা পানা, কুচুরী পানা, গুড়ি পানা প্রভৃতি নানা রূপ জলজ ভাসমান উদ্ভিদ শাক আছে। একটি গাছ হইতে বহু গাছ জন্মে ও অল্পকালের মধ্যে পুকুর বিল ছাইয়া যায়; শিকড়ের কণামাত্র থাকিলেও ইহার পুনরায় জন্মে। পানা-পোড়ানো সার মাঠে সারের কাজে লাগে না; কারণ ইহাতে যে লবণ (Potassium Chloride and Sulphate) থাকে তাহাতে জমি অনুবর হয়। পানাপুকুরে মাছ ভাল হয় না, জল দূষিত হয় এবং একদল চিকিৎসকের মত এই যে মেলেরিয়ার মশা পানা পুকুরে জন্মে। (কচুরীপানা ড্রঃ) অধিকাংশ পানার ফুল বা ফল হয় না। (ড্রঃ যোগেশ; জগদানন্দ রায়, গাছপালা ২৮৪)

### পানামা খাল (Panama Canal)

মধ্য আমেরিকার পানামা রিপাবলিকের মধ্যে খালের উদ্ভব পার্শ্বে ৫ মাঃ করিয়া স্থান লইয়া একটি canal zone গঠিত হইয়াছে; পানামার সহিত সন্ধি করিয়া মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এই স্থান উজারা লয় (১৯০৩)। এই খাল অতলান্তিক ও প্রশান্ত মহা-সাগরকে যুক্ত করিয়াছে। মাঝে একটি পাহাড় কাটিয়া খাল ও একটি নদীর মুখ বন্ধ করিয়া প্রকাণ্ড একটি হ্রদ (৩২মা) করা হইয়াছে। খালের দুই দিকে ৮০ ফুট উচ্চ তিনটি লক্ (ড্রঃ) আছে। লক্ পার হইয়া হ্রদের মধ্য যাঁহাতে হয়; পুনরায় লক্ দিয়া নামিতে হয়। পার হইতে ৮৯ বর্গটা লাগে। এই খাল-মণ্ডল সকল জাতির সম্পত্তি; তবে মার্কিনদের ধরচে হইয়াছে এবং তাহাদের তত্ত্বাবধানে চলে। ১৯২০এ খোলা হয়; তবে কিছু পূর্ব হইতেই ব্যবহৃত হইতেছিল। এই খাল কাটিবার প্রস্তাব খুব পুরাতন। স্নয়েজ খালের ইন্জিনিয়ার De Lesseps একটি কোম্পানী গঠন করেন কিন্তু খাল কাটিতে অকৃতকার্য হন; পীতজ্বরের ফলে বহু লোক মরে। মার্কিনদেশের এক ডাক্তার প্রথমে এখান হইতে পীতজ্বর তাড়ান, তারপর ১৯০৬ হইতে খাল কাটা আরম্ভ হয়। ইহাতে ৩৬৬৫ কোটি ডলার ব্যয় হয়। ১৯১১ এ মার্কিনরা খালের টোল হইতে ১ কোটি ৩৬ লক্ষ ডলার বা দৈনিক ৬৪,১৩৩ ডলার পায়। খালের দৈর্ঘ্য ৫০ মাঃ, ইহার মধ্যে হ্রদ ৩২ মা। প্রস্থ ৩০০ হইতে ১০০০ ফুট; গভীর ৪১ ফুট। দিনে ৪৮ খানি বা বৎসরে ১৭,০০০ জাহাজ পার হইতে পারে। এই খাল কাটা হওয়ার পৃথিবীর বহু স্থানে যাওয়া-আসার দ্রুত ভ্রাস পাঁহিয়াছে।

**পানি-কলা শাক (Ottelia alismoides)**

জলনিমগ্ন শাক ; পুকুরে জন্মে ; শিকড়ের কাছ হইতে পাতা গোছা হইয়া জন্মে । পাতা লম্বা । ফুল শাখা ত্রিদল । ফলে পাখা আছে । (যোগেশ)

**পানিকাওয়া (Seagull)**

পানকোড়ি সদৃশ পাখী, সমুদ্রতীরে বাস করে । জাহাজ ছাড়িলে বহু মাইল তাহারা জাহাজের পিছন পিছন যায় ও জাহাজের দ্বারা উৎক্লিপ্ত জলের মধ্য হইতে ডুব দিয়া মৎস্তাদি পাক্ত ধরে । এই পাখী নাবিকদের প্রথম ডাঙার সন্ধান দেয় বলিয়া জাহাজ হইতে এই পাখী গুলিকরা নিষিদ্ধ ।

**পানি-কাঞ্চড়া শাক (Commelina salicifolia)**

কাঞ্চড়া সদৃশ শাক ; ডাঁটা সরু, লম্বা ; ফুল ছোট, সন্ধানীল বর্ণ । আমাশয় ও উন্মাদ রোগের ঔষধ (Chopra 477) ।

**পানি-কোড়ি, পানকোড়ি পাখী (Cormorant)**

জলকাক । ঠোঁট সরু, চাপা, আগা বাকা । পাখা ছোট । লেজ কালো-সবুজ । পিঠ, পাখা পা ধূসর । উড়িতে ও জলে সাঁতারাইতে পারে । রাত ছাড়া প্রায় সারা দিন জলের ধারে গাছে থাকে ও অনবরত ডুবিয়া মাছ ধরিতে চেষ্টা করে । বর্ষাকালে ডিম পাড়ে ; কাকের বাসার মত খড়কুটা দিয়া বাসা তৈরী করে । ১৬ ডিম একসঙ্গে পাড়ে । জগদানন্দ রায়, বাঙলার পাখী ; সত্যচরণ লাহা, জলচরী পৃঃ ৭২—৮৩ ।

**পানি-জমা গাছ (Salix tertrasperma Roxb.)**

নদীর ধারে ও ভিজা জায়গায় একত্র অনেক জন্মায় । কাঠ ঈষৎ রক্ত, ছালে লম্বা লম্বা নালী থাকে । পুং স্ত্রী বৃক্ষ পৃথক । পল্লব লোমশ । পাতা মৎস্তাকার, অতি বৎসর ধরিয়া পড়ে । নতুন পাতা ধরিলে ফুল ধরে । যোগেশ ; Chopra 525

**পানি-ডোবি (Harrier)**

প্রসহ বর্গের দিবাচর ১ হাত দীর্ঘ পক্ষী ; ধূসর, দীর্ঘ ও সরু পুচ্ছ ; দীর্ঘ চঞ্চু চাপা, অগ্রভাগ বাকা । গলার পালক শুষ্ক থাকে । শীতকালে বঙ্গদেশে আসে, জলায় চরে । মাটির নিকট দিয়া উড়িয়া যায় এবং পোকা, গিরগিটি ধরিয়া খায় । ( যোগেশ )

**পানিপথের যুদ্ধ**

১ম পানিপথের যুদ্ধ—১৫২৬ খৃঃ অব্দে পাঠান বাদশাহ ইব্রাহিম লোদীর সহিত কাবুলের মুঘল রাজা বাবরের যুদ্ধ হয় । বাবর বিজয়ী হন ও মুঘল সাম্রাজ্যের পত্তন হয় । ২য় যুদ্ধ—১৫৫৬ ; সম্রাট আকবর ও হিন্দু বা বিক্রমজিতের সহিত যুদ্ধ হয় । হিন্দু পরাভূত হয় । ৩য়

যুদ্ধ—১৭৬১ ; কাবুলের রাজা আহমদশাহ আবদালীর সহিত মহারাষ্ট্রের যুদ্ধ হয় । মহারাষ্ট্রীরা পরাজিত হয় । প্রথম যুদ্ধের সময় রানা সংগ্রামসিংহ ভাবিয়াছিলেন যে মুসলমানদের পতনের পর তিনি হিন্দুরাজ্য সংস্থাপন করিবেন । দ্বিতীয় যুদ্ধে হিন্দু বিক্রমজিৎ উপাধি লইয়া হিন্দুরাজ্য গঠনের কল্পনা করেন । তৃতীয় যুদ্ধে মারাঠাদের হিন্দু সাম্রাজ্য স্থাপনের সংকল্প ব্যর্থ হয় ।

**পানিফল (Trapa bispinosa Roxb.)**

সংস্কৃতে শৃঙ্গাটক । পূর্ববঙ্গে সিঙ্গারা (water chestnut) বলে । ভারতবর্ষ ও সিংহলের দীঘি ও পচা পুকুরের জলে ভাসিয়া জন্মে । পাতা দ্বিরূপ ; পুষ্প চতুর্দল, শ্বেতবর্ণ ; বর্ষাকালে অপরাহ্নে কোটে । ফলে দুইটি শৃঙ্গ থাকে । উ-প ভারত ও কাশ্মীরে ইহার চাষ হয় । কাশ্মীর এককালে ইহার জন্তু খ্যাত ছিল । ফল ছাড়াইয়া শুধাইয়া শুঁড়া করিয়া পালো বানানো হয় । পূর্বকালে এই পালো বা ময়দা পলাশফুলের রঙের সজিত মিশাইয়া আবার তৈয়ারী হইত । পানিফল সুখাত, পুষ্টিকর । আয়ুর্বেদ মতে ইহা রক্তপিত্তর, লঘু, বৃদ্ধ, ত্রিদোষ নাশক ; বাত-ত্রণ-শোথর ; রেচক ইত্যাদি ( ডঃ Wadd : যোগেশ ; ভারতদর্পণ )

**পানি বসন্ত (Chicken pox)**

জলবসন্ত ; গাত্রব্ধকে জল বিন্দুবৎ কোম্পা হইয়া জ্বর হয় । ইহার বীজাণু এখনো অজ্ঞাত ; তবে আক্রান্ত রোগীর সংস্পর্শ বা তাহার নিঃশ্বাস হইতে ইহা সংক্রামিত হয় । ১১ হইতে ২১ দিন ইহার বিষ দেহ মধ্যে কাজ করে, কিন্তু সাধারণত ১৪ দিনেই উপসর্গসমূহ দেখা দেয় ; প্রথম উপসর্গ গায়ে ও মুখে জল-বিন্দুর স্থায় ফোসকা ।...বসন্ত বা মুহুরিকার সহিত এ ব্যাধির কোন যোগ নাই ; বসন্তের টিকা ইহার প্রতিশোধক নহে ।

**পানিমরিচ, পানমরিচ শাক (Polygonum serrulatum)**

বস্ত্র শাক ; নদী পুকুর পাড়ে জন্মে । পাতা এক একটি ; পাতার গোড়ায় উপত্র নলাকারে বেঁঠন করিয়া থাকে । ফুল ছোট, শাখা ( যোগেশ )

**পানিয়াল্লা, পানিয়াম্বা (Flacourtia cata-**

**phracta)** সং-তালীশ ; ছোট তরু । গুড়িতে কাঁটা হয়, ডালে থাকে না । পুং স্ত্রী পৃথক গাছ । ফুলে দল নাই ; বৈচিত্র মতল ফল, পাকিলে কালো হয়, কিন্তু বড় । বাগানে রোপিত হয় । ধকুৎ রোগের ঔষধ । ( যোগেশ ; Chopra 490 )

**পানিলাজুক (Neptunia oleracea)**

জলার গাছ, লতাইয়া যায় । পত্রদ্বিধা, পক্ষাকার । ছুঁইলে মুদিয়া যায় । ফুল ছোট, জালচিয়া । ( লজ্জাবতী ডঃ ) ( যোগেশ ; Chopra 570 )

**পানি শিউলী (Limnanthemum indicum)**

জলজ শাক, পুকুরে জন্মে। পাতা কুম্ভ পাতার মতন; ডাঁটা ভাসিয়া জন্মে, শিকড় গাঁইট হইতে হয়। ফুল ছোট, দল-প্রান্ত ছিন্ন। ফুলের গোড়া পীতবর্ণ। আর এক প্রকার পাঃ আছে, তাহার ফুলে ছোট ও ফুলদল ছিন্ন নহে। (যোগেশ)

**পাছপাদপ (Rowenala madagascariensis)**

কদলী জাতীয় ছোট গাছ, মাধাগাস্কার দ্বীপ হইতে আনীত। পাতা কলাপাতার মতন, কিন্তু দুই সারি হয়; পাতার দীর্ঘ বোঁটায় জল থাকে; কাটিলে জল পড়ে, পথিকে পান করে। ইহার বোজচূর্ণ করিয়া ময়দার মত খাদ্য প্রস্তুত হয়। (চারুপাঠ ৩)

**পান্না (Emerald)**

মরকত মণি। মধ্যপ্রদেশের একটি দেশীর রাজ্য হইতে এই নাম। অথবা পর্ণ বা 'পন্ন' (পান্না)র স্থায় সবুজ রঙের মূল্যবান পাথর, এই স্থানে পাওয়া বাইত বলিয়া দেশের নাম। মরকত মণি দক্ষিণ আমেরিকার কলম্বিয়া দেশে পাওয়া যায়।

**পান্না, ধাত্রী**

বীর রাজপুত রমণী। মেবারের রানা সংগ্রামসিংহের পুত্র উদয়সিংহের ধাত্রীমাতা। বনবীর নামে এক যোদ্ধা কিছুকাল মেবারের রাজা হন; উদয় সিংহকে হত্যা করিবার জন্ত বনবীর প্রাসাদে প্রবেশ করিয়া উদয়ের কক্ষে আসিলে ধাত্রী পান্না রাজস্বায়ে শায়িত নিজ শিশুকে দেখাইয়া দিলেন; বনবীর তাহাকে বধ করিয়া চলিয়া গেল। পান্না নিজ সন্তানের প্রাণ দিয়া উদয় সিংহের প্রাণরক্ষা করিলেন।

**পাপ ও পুণ্য**

ইংরেজি Sin, Vice, এমনকি Crimeকে পবিত্র সংস্কৃতে 'পাপ' বলে। লোকাচার, দেশাচার, প্রচলিত ধর্ম বিধান, নীতিধর্ম প্রভৃতির বিরুদ্ধে যে কোন কাজকেই 'পাপ' সংজ্ঞা দেওয়া হয়। রাজস্রোহ, পিতৃহণ অপরিশোধ, নরহত্যা, অজ্ঞাতের হস্তে অন্ন পানীয় গ্রহণ, নারীকে অপমান, বিশেষ দিনে বিশেষ দান ধ্যান না করা বা বিশেষ ফলমূল আহাৰ প্রভৃতি বিচিত্র বিষয়কেই 'পাপ' বলা হয়। এই ফিরিস্তিকে বিশ্লেষণ করিলে দেখা যায় পাপগুলির মধ্যে কতকগুলি সামাজিক, কতকগুলি নৈতিক ও কতকগুলি ধর্মসম্বন্ধীয়। পাপ পুণ্যর মাপকাঠি যুগে যুগে ভিন্ন, উদাহরণস্বরূপ বলা যায় একদেশে এক যুগে বিধবা-বিবাহ পাপ ছিল, অল্প যুগে অল্পদেশে তাহা পাপ নহে। ধর্ম-বিষয়ক মতামতেরও পরিবর্তন হয় এবং তাহার সহিত পাপ পুণ্যের মানের পরিবর্তন হয়, যেমন হিন্দুর পক্ষে গো-হত্যা পাপ, কিন্তু সে যখন মুসলমান হয় তখন গো-কোরবানী ধর্মের অন্তর্গত পুণ্য কর্ম বলিয়া বিবেচনা করে। শৈথিল্য মানের বদল হয়;

নরহত্যা যে পাপ একথা সর্ব যুগে ও সর্বধর্মে বলে, কিন্তু অবস্থা বিশেষে তাহা পাপ নহে, বরং পুণ্য; যেমন দেশদ্রোহী হত্যা করিলে পুণ্য সক্ষয় হয়; সে হত্যার পাপ নাই। রাজস্রোহীর পক্ষে রাজপুরুষ হত্যা পাপ নহে; এক দেশের সৈন্যের পক্ষে অল্প দেশের সৈন্যকে হত্যা করা পাপ নহে।...রাগের মাথায় কাহাকেও হত্যা করিলে সে-পাপের জন্ত ফাঁসি হয়। কিন্তু যে বিচারক ও জুরি শান্তভাবে বিচার করিয়া তাহাকে ফাঁসি দেন, তাহাদের পাপ হয় না। কোন কোন ধর্মে প্রাণী-হত্যা মহা পাপ, কিন্তু হৃদ লওয়া পাপ নহে; ব্যবসায়ের জন্ত মিথ্যা ব্যবহার, খাদ্য ভেঁজালদেওয়া পাপ নহে; অপর কোন ধর্মে হৃদ গ্রহণ মহাপাপ, কিন্তু জীবহত্যা ধর্মের অন্তর্গত। এইরূপে পাপ ও পুণ্যর আদর্শ অত্যন্ত বিচিত্র।

**পাপড়া (Podophyllum emodi)**

হিমালয়ের ক্ষুদ্র শাক, মূলে রেচক ঔষধ হয়। (যোগেশ; Chopra 517)

**পাঁপর**

পশ্চিমা হিন্দুস্থানী, গুজরাতি প্রভৃতিদের খাদ্য; এখন বাঙলায় প্রচলিত হইয়াছে। মুগ বা ছোলার ডাল গুঁড়া করিয়া তৈলের সঙ্গে মাখিয়া তাহাতে মরিচ বা অস্ত্রাশ্র মশলা, কিঞ্চিৎ সোড়া বা সাজিমাটি দিয়া ভাল করিয়া পেশাই করিতে হয়; তারপর কুটির ছায়ে বেলিয়া ফেলিতে হয়। ইহা বড় কাল নষ্ট হয় না; শুকনো আঙুনে শাকিয়া, বা তেলে বা থিয়ে ভাজিয়া খাওয়া হয়।

**পাপাইরস (Papyrus)**

মিশরের নীলনদতীরে ও ভূমধ্যসাগরের নদীর ধারে স্বভাবজাত এক প্রকার শরজাতীয় উদ্ভিদ। এই গাটশূন্য শরের বাঁধারি জোড়া দিয়া কাগজের মতন করা হইত এবং তাহার উপর মিশরীয়রা তাহাদের চিত্রলেখা লিখিত। এই পাপাইরাস শব্দ হইতে ইংরেজি Paper হইয়াছে।

**পাপিয়া পাখী**

গায়ের পালকের রঙ কতকটা ধূসর, উপরে কালচা ডোরা পেটের তলা শাদা। ইহারাই নাকি 'চোপ গেল' শব্দ করে; অল্প সময়ে মিষ্ট শব্দ করে; জোৎস্না রাতেও ইহাদের ডাক শুনা যায়। জ্যোতের শেষে ইহাদের গলার স্বর বন্ধ হইয়া যায়; কোকিলের স্থায় বারোমাস পাতার মধ্যে থাকে; বসন্ত ও গ্রীষ্ম কাল ছাড়া অল্প সময়ে ডাকে না; ইহারাই ছাত্তারে পাখীর বাসায় ডিম রাখিয়া আসে।

**পাবদা (Pruter fish; Callichrous pabda)**

অ-শকলী মাছ; পাশে চেপটা; ইহাদের বর্ণ সাধারণত রূপালি-ধূসর; পিঠের কাছে পাট ধূসর ও পেটের দিকে ক্রিকে।



নীচের ঠোঁট দীর্ঘ, ২।৪ গৌপ আছে। মাছ ৪।৫ ইঞ্চি লম্বা। হাড়, তবে কালী পাবনা প্রায় ১.২ হাত দীর্ঘ হয়। সুবাদ; রোগীর পথ্যর জন্ত বিশেষ ভাবে ব্যবহৃত হয়।

**পাবলিক ওয়ার্কস ডিপার্টমেন্ট (Public Works department)** দ্রঃ পূর্ববিভাগ।

**পাবলিক প্রসিকিউটর (Public Prosecutor)** গভর্নমেন্ট দ্বারা নিযুক্ত উকিল; যেসব কৌজদারী মামলায় (Cognisable cases) গভর্নমেন্ট বাদী বা করিয়াদী তাহা সাধারণত পুলিশের কোর্ট সাব-ইন্সপেকটরগণ পরিচালনা করেন; কিন্তু বড় বড় মামলা বা দায়রা মামলায় সরকারী উকিল বা পাঃ প্রঃ পরিচালনা করেন। ইংল্যান্ডে ১৮৭৯এ পদ স্থাপ্ত হয়।

**পাবলিক সার্ভিস কমিশন (Public Service Commission)** সরকারী চাকরীতে লোক নিযুক্ত করিবার জন্ত ভারতের প্রত্যেক প্রাদেশিক গভর্নমেন্ট একটি করিয়া স্থায়ী কমিটি নিযুক্ত করিয়াছেন। প্রার্থীদের যথাবিধি পরীক্ষাদি লইয়া উপযুক্তদের মনোনীত করা হয়।...নিখিল ভারত চাকুরীর জন্ত কেষ্টারেল পাঃ সাঃ কমিশন আছে; কমিটি ভারতীয় সিভিল সার্ভিস, কাইনাল সার্ভিস প্রভৃতির প্রার্থীদের মনোনীত করেন।

**পামা ব্যাধি (Eczema)**

চর্মরোগ; প্রথমে সাধারণ চুলকানির মত হয়, পরে স্থায়ী রসনিহিত বা রসহীন ক্ষত দেখা দেয়। সাধারণভাবে সংক্রামক নহে। এই রোগ কানের উপর ও মাথায় বেশি হয়; রক্ত দূষিত না হইলে ইহা স্থায়ী ব্যাধিতে পরিণত হয় না। তীব্র ঔষধ দিয়া এই ব্যাধি কমানো খুব পারাপ; ফলে অনেক সময় হৃদরোগ দেখা দেয়।

**পামারস্টোন (Palmerston, Henry John Temple, ১৭৮৪—১৮৬৫)।** তৃতীয় ভাইকাউন্ট। ব্রিটিশ রাজনীতিক। ইনি ১৮০২এ আইরিশ পীয়ার (Peer) হন ও ১৮০৭এ কেমব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রতিনিধিরূপে পার্লামেন্টের হাঃ অব্ কমন্সে প্রবেশ করেন। ১৮০৯ হইতে ১৮২৩ পর্যন্ত টোরি গভর্নমেন্টের অধীন এবং ১৮৩০-১৮৪১ এবং পুনরায় ১৮৪৬-১৮৫১ হইগ গভর্নমেন্টের অধীন বহু চাকুরী করেন। ১৮৫২-৫৫ অভ্যন্তরীণ সচিব ও তৎপরে প্রধানমন্ত্রী হইয়া গুড্রু পন্থ লিবারেল দলের নেতারূপে কার্য করেন। ইনি নিঃসন্তান।

**পাম্প (Pump)**

সাধারণ পিচকারীতে যে কারণে জল ওঠে, পাম্পের মধ্যে জল সেই হেতুই ওঠে। পাম্পের দুইটি ভাগ; পিচকারীর মত চুঙ্গি

(Cylindar) এবং পিস্টন বা ডাঁট। এই ডাঁটির মাথাটা চুঙ্গির সঙ্গে প্রায় খাপে-খাপে জাঁটা; ইহার গায়ে আছে একটি ছিদ্র এবং তাহার উপরদিকে আছে কপাট বা ঢাকন (valve) এই কপাট উপরের দিকে খোলে, নীচের দিকে খোলে না। পাম্পের নিচের দিকের একটি ছিদ্র আছে নলের মাধ্যমে; সেখানেও কপাট আছে। ডাঁটি বা Piston টানিলে বাহিরের বায়ুর চাপে নীচের ছিদ্র দিয়া জল উঠিয়া আসিবে; ডাঁটি ঠেলিলে তাহার মাথার ঢাকন খুলিয়া বায়ু, জল চুঙ্গির উপরি-ভাগে চলিয়া আসে। আবার ডাঁটি টানিলে উপরের জলটা উপরের ছিদ্র দিয়া বাহির হইয়া যায়, নীচের ছিদ্র দিয়া নলে জল আসে। তখন পিস্টনের মাথার ঢাকন বন্ধ হইয়া গিয়াছে। এইরূপ পিস্টন উপরনিচ করিতে থাকে, ও জল নিচের ছিদ্র পিস্টনের মাথার ঢাকন ও উপরের ছিদ্র দিয়া আসিয়া বাহির হইতে থাকিবে। (বিজ্ঞানপ্রবেশ ২৬৬) ইউরোপে ১৬ শতক পাম্পের ব্যবহার দেখা যায়। আলেকজেন্ডার Ctesibius (১২০ খ্র পূ) ইহার প্রথম আবিষ্কারক বলিয়া প্রসিদ্ধি আছে। ১৬ শতকে জারমেনীর পনিতে ইহার ব্যবহার ছিল। লন্ডনে ১৫৮২ অব্দে পিটার মরিস নামে এক ব্যক্তি টেমস নদী হইতে জল তুলিত; ১৬৬৬তে মহাঅগ্নির সময়ে উহা ধ্বংস হয়। প্রথম ইংরেজ পেটেন্ট হয় ১৬১৮এ। প্রথম পাম্পিং ইন্জিন করেন (J. Potters of Durham) ১৭১৪।...পার্কিনের Oscillating pump ১৭৫০।...হার্ভার্টের রোটোরি পাম্প ১৮০৯।...মাসাচুসেটস সেন্ট্রাল পাম্প ১৮১৮।...উইলিংটন Double-acting pump ১৮৫০।

**পায়রা, কপোত, কবুতর (Pigeon)**

সুপরিচিত গৃহপালিত ও বহু পক্ষী; বৃন্দু প্রভৃতির জাতি। আমাদের দেশে লতা বা লক্কা, গেরোবাজ, গলাফুলী, গোলা, অপরাঞ্জিতা, কাল, চিল্পপর্ণ, জাকবিন, মুগ্ধা, বোগদাদ, রেশমী, লোটন, সীরাঙ্গু প্রভৃতি নানা জাতি। পৃথিবীতে প্রায় ৭০ জাতের পায়রা আছে, ইহাদের মধ্যে এক জাত যুদ্ধের সময় সংবাদবাহীর কাজ করে। ইহারা বহুদূর উড়িতে পারে। ইহাদের শিক্ষার জন্ত রীতিমত ব্যবস্থা আছে। পায়রার মাংস লোকে পায়। গুস্তানদের পায়রা শুভ চিহ্ন। পায়রা দম্পতী একনিষ্ঠ বলিয়া শোনা যায়।

**পারদ, পারা (Mercury, Quicksilver)**

ধাতব পদার্থ (element)। ইহা cinnabar নামে ধাতু-প্রস্তরের মধ্যে সালফাইড রূপে থাকে ও জাপান, যুগোস্লাবিয়া, কলিফোর্নিয়া, মেক্সিকো ও স্পেনের খনিতে প্রধানত সংগৃহীত হয়। ইহা ষেতবর্ণ গুরু ধাতু। ইহা —৩৯° (c) ডিগ্রীতে জমিয়া যায় ৩৫৭°২৫° (c)তে ফুটিতে থাকে। খোলা হাওয়ায় পারা পড়িয়া



থাকিলে উহা হইতে যে বাষ্প (vapour) বাহির হয়, তাহা বিবাক্ত। ক্যালোমেল ও সিন্দুরের মধ্যে পারা আছে।

### পারদ সূত্র বা স্তম্ভ (Column of mercury)

(জঃ ব্যারোমিটার)

### পারশে, পার্শে, পারীশ মাছ

বাংলা নদী নালার এক জাতীয় মাছ।

### পারসিক জাতি ও ধর্ম

আর্যদের এক শাখা জাতি। খৃ পূঃ আন্দাজ দুই সহস্রাব্দিক বৎসর পূর্বে ইরানের মালভূমিতে ইহার উপনিবেশ স্থাপন করে। ইরান শব্দ আর্য (অরিয়) শব্দের অপভ্রংশ। পার্সী ধর্ম বৈদিক ধর্মের সহিত বহু বিষয়ে তুলনীয়। ইহার মোসোপটমিয়ার অহুরীয়দের প্রভাবে বহুবিধ জ্ঞান ও বিচিত্র শিল্প আয়ত্ত করে। ইহাদের প্রধান দেবতাকে অহুরমজদ বলে; অহুরমজদ ঈশ্বরের শত্রু, অন্ধকারের দেবতা। ধর্ম-সংস্কারক জরথুষ্ট্রের বাণী ও ধর্মসম্বন্ধীয় তত্ত্ব আবেস্তা নামক গ্রন্থে আছে। ইহার ভাষা বৈদিক ভাষার সহিত কিছু মেলে। পারসিকরা ৭ম শতকে আরব কতৃক পরাভূত হয় এবং ইসলাম গ্রহণ করে; যাহারা ইসলাম গ্রহণ করে নাই তাহারা ভারতে পলাইয়া আসে এবং ক্রমে গুজরাট ও বোম্বাইএ আসিয়া বাস করে। ভারতের পার্সীদের ভাষা গুজরাটী; তাহারা এখন ভারতীয় হইয়া গিয়াছে। দাদাভাই নৌরজী, জামসেদজী টাটা, ফেরোজশাহ মেঠা প্রভৃতি প্রান্তঃস্বরণীয়েরা পার্সী।...পার্সীরা তাহাদের মৃতকে দাহ বা কবরিত করেনা; একটি স্থানে (Tower of Silence) ফেলিয়া দেয়, শব্দনাদি পক্ষীতে পায়। ইহাদের পূজা পার্বনে অগ্নি ব্যবহৃত হয়, সেইজন্য অজ্ঞ লোকে ইহাদের Fire-worshipper বা অগ্নি-পূজক মনে করিত।

### পারসিক সাহিত্য

পারসিক সাহিত্যকে মোটামুটি ৪ ভাগে বিভক্ত করা যাইতে পারে, ১। প্রাচীন বা অকামনীয় যুগের সাহিত্য। ২। সাসানীয় বা পহলবী। ৩। মুসলিম যুগের সাহিত্য। ৪। আধুনিক বা ইউরোপীয় প্রভাবান্বিত সাহিত্য।

খৃঃ পূঃ প্রায় ২০০০ অব্দ হইতে আরম্ভ করিয়া সাসানীয় সাম্রাজ্য স্থাপিত হওয়ার সময় (২২৬ খৃঃ) পর্যন্ত পর্বের পারসিক সাহিত্যকে প্রাচীন সাহিত্য বলা হয়। এই সময়ের কোনও গ্রন্থ পাওয়া যায় না। মাত্র প্রাচীন ধ্বংসপ্রাপ্ত নিনোয়া (Ninevah) শহর গননকালে ভূগর্ভ হইতে প্রাপ্ত একখানি পত্র, কথঙ্গল দারিয়ুস প্রভৃতি অকামনীয় সম্রাটগণ কৃত বেশিখতুন, পার্সিপোলিস প্রভৃতি স্থানের স্থতিকলক প্রভৃতিই এই যুগের সাহিত্যের নিদর্শন। এইগুলি কুনাইকর্ম

ভীরাঙ্কর লিপিতে লিখিত, ইহার শব্দ সংখ্যা চারি শতের অধিক নহে।

২২৬ খৃঃএ সাসানীয় সাম্রাজ্য স্থাপনের সময় হইতে ৬৫২ খৃঃএ মুসলিমগণ কতৃক পারস্ত অধিকৃত হওয়া পর্যন্ত পর্বের সাহিত্য সাসানীয় বা পহলবী সাহিত্য নামে খ্যাত। আবেস্তা, জিন্ম্ (আবেস্তার ব্যাখ্যা) ও পাজিন্ম্ (জিন্মের ব্যাখ্যা) প্রভৃতি ধর্মগ্রন্থগুলি বাতীত এই যুগে লিখিত আর কোন গ্রন্থের সন্ধান পাওয়া যায় না। এইগুলির পরিমাণ খৃষ্টীয় পুরাতন নিয়মের বাইবেল গ্রন্থের সমান, এইগুলি প্রাচীন হজবানিশ (জুয়ারিশন) নামক এক প্রকার জটিল লিখন পদ্ধতিতে লিপিত। এই পদ্ধতিতে পারসিক শব্দগুলির অহুরীয় প্রতিশব্দ তৎকালীন-ব্যবহৃত চিত্রলিপিতে লিপিত হইত, কিন্তু পাঠকালে পারসিক শব্দই পঠিত হইত। যথা, পারসিক শব্দ 'গোশত'-এর অহুরীয় প্রতিশব্দ 'বিসুদা' চিত্রাক্ষরে লিখিয়া পাঠকালে 'গোশত' পঠিত হইত। তৎকালীন ভাষা প্রায় আরবী-শব্দ-বর্জিত আধুনিক পারসিক ভাষার স্থায় ছিল।

আরবীয় মুসলিমগণ কতৃক পারস্ত অধিকারের সময় হইতে আরম্ভ করিয়া ১১০৫ সালের পারস্ত বিপ্লবের পূর্ব পর্যন্ত পর্বের সাহিত্যকে মুসলিম যুগের সাহিত্য বলা যায়; প্রকৃতপক্ষে পারস্ত সাহিত্য বলিলে এই যুগের সমৃদ্ধিশালী সাহিত্যই বুঝায়। মুসলিম অধিকারের পর হইতে পারস্তে আরবী বর্ণমালাই কিঞ্চিৎ পরিবর্তিতভাবে ব্যবহৃত হইয়া আসিতেছে।

পারস্তে মুসলিম শাসনের প্রথম ভাগে ঈর্ষা উন্মিয় খলীফাদের শাসনকালে (৬৫২—৭৫০ খৃঃ) জ্ঞানচর্চার বিশেষ প্রসার হয় নাই; আকাসীয় শাসনকালে (৭৫০—৮৫০) তৎকালীন জ্ঞান চর্চার স্বর্ণযুগ বলা যায়। কিন্তু রাজভাষা আরবী হওয়ার এই সময় যাবতীয় গ্রন্থ আরবীতে লিপিত হইত; আরবীই এই যুগের জ্ঞানচর্চার বাহন ছিল।

আরবী বাগ্‌দাদের অভিজ্ঞতাদিগের ভাষা হইলেও বাগ্‌দাদের অধীনস্থ সামন্ত রাজাদিগের সভায় পারসিক কবি ও লেখকগণ সমাদর পাইতেন। বাগ্‌দাদের হাফাঙ্গা ও গুরগানের আবুসালেহ ছিলেন পারস্তের প্রথম সামন্তরাজ তাহেরীগণের (৮২০—৮৭২ খৃঃ) সভা-কবি।

সাক্‌ফারী বংশীয়গণের (৮৭৮—৯০০) সভা-কবিদের মধ্যে ফীরুজ আবু মশরেকী উল্লেখযোগ্য।

সামানীয় বংশ ৮৭৪ হইতে ৯৯৯ খৃঃ পর্যন্ত বাগ্‌দাদের রাজত্ব করেন। এই বংশের ইসমাইল, দ্বিতীয় নসর, দ্বিতীয় নূহ প্রভৃতির শাসনকালে বহু বিদ্বান ও কবি ইহাদের সভা অলঙ্কৃত করেন। এই সময়ের কবিদিগের মধ্যে রুদাকী (আবু-আব্দুল্লাহ জাফর ইবনে মুহম্মদ খৃঃ দশম শতাব্দীর প্রথমার্ধে ছিলেন) সর্বশ্রেষ্ঠ। দকীকী এই যুগের অন্ততম শ্রেষ্ঠ কবি। ইনি সামানীয় শাসনকর্তা ১ম মনসুর (৯৬১—

৯৯৬) ও ২য় নূহ ৯৭৬—৯৯৭এর গুণকীর্তন করিয়া 'কসীদাহ্' লিখেন। ইনিই প্রথমে প্রসিদ্ধ পারসিক জাতীয় মহাকাব্য শাহনামাহ্ রচনার ভার গ্রহণ করেন, কিন্তু প্রায় এক সহস্র শ্লোকে জরথুষ্ট্র পর্বন্ত সমাপ্ত করিলে তদীয় জনৈক তুর্কী ক্রীতদাস কর্তৃক নিহত হন; তৎপর মহাকবি ফিরদওসী উহার অবশিষ্ট অংশ রচনা করেন।

ইরাক ও ফার্স (Perse) প্রদেশের দাইলামী রাজাদের সভাও বিদ্বান ও কবিদিগের দ্বারা অলঙ্কৃত থাকিত। এই বংশের সুবিখ্যাত মন্ত্রী সাহেব ইসমাইল আকাস কবি ও বিদ্বানগণের পৃষ্ঠপোষক ছিলেন; বহু কবি ইহার গুণগান করিয়া কবিতা লিখিয়াছেন।

গজনীর স্থলতানগণের (৯৬৫—১১৮৬), বিশেষতঃ এই বংশের স্থলতান মাহমুদের দরবার তৎকালীন পারসিক সাহিত্যের কেন্দ্র ছিল; স্থলতান মাহমুদ নিজের একজন কবি ছিলেন। গজনভী কবিদের মধ্যে উনহুরী (মৃ ১০৪০—৫০এর মধ্যে) আসজাদী, ফরোখী সিস্তানী, শাহনামা-প্রণেতা ফিরদওসী তুসী ( ১০২৫—২৬), আসাদী, আবুল ফারাজ এবং তদীয় প্রসিদ্ধ শিষ্য মিনুচিহরী (মৃ ১০৪১ ?) সর্বপ্রধান।

মার্ভের সেলজুকী শাসনকালের (১০৩৭- ১১৫৭ ?) পারসিক গদ্য লেখক প্রসিদ্ধ রাজনৈতিক মালিক শাহের প্রধান মন্ত্রী নিগাম্-উল্ মুল্কের (মৃ ১০৯২) 'সিয়াসত্ নামাহ' নামক রাজনীতির গ্রন্থ প্রসিদ্ধ। এই যুগের কবিদিগের মধ্যে কবি, পরিব্রাজক এবং ইসমাইলী মতবাদের প্রচারক নাসিরে খুসরাও ( জঃ ১০০৩—মৃঃ ১০৫২এর পর)এর গদ্যে ভ্রমণ-বৃত্তান্ত, কাব্য নীওয়ান 'রওশনাই নামাহ' ও 'সাদত নামা' প্রসিদ্ধ; এতদ্ব্যতীত বৈজ্ঞানিক কবি ৫মর খাইয়াম, হামাদানের গ্রাম্য কবি বাবা তাহের উরইয়ান্ (উলজ), আবুসঈদ আবুল খায়র (জঃ ৯৬৭—মৃঃ ১০৪৯) ও শায়খ আব্দুল্লাহ্ আনসারী এই সময়ের প্রসিদ্ধ কবায়ী লেখক। তাবারিস্তানের শাসনকর্তা কাইকাউস রচিত নীতিগ্রন্থ 'কাবুসনামাহ' অল্পতম উল্লেখযোগ্য গদ্যগ্রন্থ। সেলজুক সম্রাট সল্জুরের (শাসন-কাল ১১১৭—১১৫৭) সভাকবি অল্-মব্রী, আনওয়ারী আদীবে সাবের; তাঁহার প্রতিদ্বন্দী খাওয়ারিজম্-শাহ আংসিজের সভাকবি রশীদুদ্দীন ওয়াৎওরাৎ (মৃঃ ১১৮২—৮৩); পারস্তের অল্পতম সর্বশ্রেষ্ঠ হুফী কবি হকীম সানায়ী (মৃঃ ১১৫০এর কাহাঁকাহি), 'চাহার মাকাল' নামক কবি-জীবনী-কোষ প্রণেতা ও প্যারোভী-লেখক নিযামী আরুযী (মৃত্যু ১১৬২এর পর) বিখ্যাত। 'কালীলাহ ও দিম্নাহ'র পারস্ত অনুবাদ এই সময়ের অল্পতম গদ্যগ্রন্থ। এতদ্ব্যতীত পরবর্তী কালের থাকানী ( জঃ ১১৬—৭ মৃঃ ১১৮৫), যহীর ফরইয়াবী (জঃ ১১৫৬ ? মৃঃ ১২০১) ও নিযামী গাজাবী (জঃ ১১৪০-১ মৃঃ ১২০৩) বিখ্যাত। শেখোজ্জিখিত কবির 'খামসাহ' [মাগনামুল

আসরার, খুসরাও-ও-শীরীন, লায়লা ও মজহুন সের্কেন্দর নামাহ ও হক্কত পরকর] বা কাব্যগুচ্ছ প্রসিদ্ধ; ভ্রমণে সের্কেন্দর নামাহ ও হক্কত পরকর কবি আলাওল কর্তৃক বাঙলায় অনুবাদিত হইয়াছে। খুসরাও-ও-শীরীন এবং লায়লা ও মজহুনের গল্পও বাঙলায় সুপরিচিত। মংগোল যুগের কবিগণের মধ্যে হুফী কবি ফরীদুদ্দীন আতার (মৃঃ ১২২৯-৩০), জালালুদ্দীন রুমী (জঃ ১২০৭ মৃঃ ১২৭৩) ও নীতিবাণীশ কবি মুসলেহুদ্দীন সা'দী শিরাজী (জঃ ১১৮৪ মৃঃ ১২৯১) নাম জগন্নিখ্যাত। জালালুদ্দীন রুমীর প্রসিদ্ধ 'মসনবী'কে পেল্লুবী-পারসী ভাষার কোরান বলা হয়। সা'দীর রচিত 'গুলিস্তা' ও বোস্তা' পৃথিবীর প্রায় বাবতীয় উল্লেখযোগ্য ভাষায় অনূদিত হইয়াছে।

১২৬৫ হইতে ১৩৩৭ খৃঃ পর্বন্ত মংগোল ইলখান বংশ পারস্তের বিভিন্ন অংশ শাসন করেন। মংগোল অধিকারের পরের পারসিক রচনা জটিল, আরবী শব্দবহুল ও অতিশয় অনুপ্রাণ বহুল হয়। 'তা'রীখে জা'ঈগুশার' লেখক আতা মালিক জুয়ামী 'তা'রীখে ওয়াসসাফ'এর লেখক আব্দুল্লাহ ইবনে ফজল্লাহ শিরাজী, 'জামেউত্তওয়ারীপ'-লেখক বিখ্যাত রাজনৈতিক ও গাথান খাঁর প্রধান মন্ত্রী রশীদুদ্দীন ফজল্লাহ ( জঃ ১২৪৭ মৃঃ ১৩১৮) 'তা'রীখে শুযীদা', 'যফর নামাহ', 'মুযহাতুল কুলুব' প্রভৃতির লেখক হামদুল্লাহ্ মুস্তাকী প্রভৃতি এই সময়ের প্রসিদ্ধ ঐতিহাসিক গ্রন্থকার। এই সময়ের কবিদের মধ্যে কালারী সর্বশ্রেষ্ঠ। ইনি শাহনামার অনুকরণে কোনিয়ার সেলজুক শাসনকর্তাদের ইতিহাস ও কাব্যে 'কালীলাহ ও দিম্নাহ' রচনা করেন। এতদ্ব্যতীত পুরে বাহারী জামী, হেরাতের ইমামী (মৃঃ ১২৬৮-৯), মাজহুদ্দীন হামগার, হামদানের ফখরুদ্দীন ইব্রাহীম ইরাকী, কিরমানের আওহাদুদ্দীন, মারাগার আওহাদী (মৃঃ ১৩৩৭-৮), 'গুলশানে রায'এর কবি মাহমুদ শবিস্তারী প্রভৃতি এই সময়ের উল্লেখযোগ্য কবি।

তৈমুরের সমসাময়িক (১৩৩৫—১৪০৫ খৃঃ) কবিদের মধ্যে ইবনে ইয়ামিন (মৃঃ ১৩৬৮), খাজু কিরমানী (মৃঃ ১৩৪২ বা ৫২), বাজ্রকবিতা লেখক ওয়ায়েদে যাকানী (মৃঃ ১৩৭১), স্থলমান সাওয়াজী (মৃঃ ১৩৭৮), পারস্তের সর্বযুগের সর্বশ্রেষ্ঠ হুফী কবিদের অল্পতম শিরায়ের হাকিজ (মৃঃ ১৩৮৮), কামাল খুজন্দী (মৃঃ ১৩৯১ বা ১৪০০), হুফী কবি মগরেণী (মৃঃ ১৪০৭), বৃসহাক (আবু ইসহাক শিরাজী, পেট্রিক কবি, মৃঃ ১৪১৩) ও নিযামুদ্দীন মাহমুদ কারী ইয়াযদী নামক পোষাকী কবি প্রসিদ্ধ। এই সময়ের পারসিক গদ্য লেখকদের মধ্যে শামসে ফখরী (মৃঃ ১৩৪৪), মূসীহুদ্দীন ইয়াযদী, 'শিরায় নামা' লেখক শায়খ ফখরুদ্দীন শিরাজী, তৈমুরের জীবনী-লেখক মাওলানা নিযামুদ্দীন শামী, 'যফর নামা' বা কাব্যে তৈমুরের জীবনীলেখক শরফুদ্দীন আলী ইয়াযদী (মৃঃ ১৪৫৪) প্রভৃতি বিখ্যাত।

তৈমুরের মৃত্যুর (১৪০৫) পর হইতে সাফাবী বংশের সাম্রাজ্য স্থাপিত হওয়া (১৫০২ খৃঃ) পর্যন্ত পারসিক সাহিত্য ও শিল্পে বৃহৎ সমৃদ্ধিশালী ছিল।

এই সময়ের ইতিহাস, জীবনী প্রভৃতি গল্পগ্রন্থ লেখকদের মধ্যে ‘যুবদাত্তগুয়ারীখ’-লেখক হাকিম আবুল (মৃ ১৪৩০), ‘মুজমাল’ লেখক ফাসিহী খাওয়াফী, ‘মাতলাউন্ সা’দাহীন’ লেখক আবুল রাজ্জাক সমরকন্দী (মৃ ১৪৮২), ‘রওজাতুস সাফা’র লেখক মীর খাওয়ান্দ (মৃ ১৪১৮) ও তাঁহার পৌত্র খাওয়ান্দ মীর, কবিজীবনীকোষ ‘তায়কিরাতুশ শোয়ারা’ লেখক দওলত শাহ, ‘মাজালিহুমা কায়েম’ লেখক মীর আলী শীর নওয়াযী, ‘মাজালিহুল ওস্ শাক’ লেখক আবুল গাযী হুলতান হুসায়ন, ‘রওজাতুশ ওহাদা’, ‘আনওয়ারে হুহালী’, ‘আখলাকে মুহসিনী’, ‘মাওয়াহিবে আলীয়াহ’ প্রভৃতি বহু গ্রন্থ প্রণেতা হুসায়ন ওয়ায়েয কাশফী (মৃ ১৫০৪-৫), নীতিগ্রন্থ ‘আখলাকে জালালী’ প্রণেতা জালালুদ্দীন দাওয়ানী ১৪২৬-৭—১৫০২-৩) প্রভৃতি প্রধান।

এই সময়ের কবিদিগের মধ্যে শাহ নি’মতুল্লাহ কিরমানী (মৃ ১৪৩১), কাসিম-উল আনওয়ার (১৩৫১—১৪৩৩-৪), কাতিবী নিশাপুরী (মৃ ১৪৪৪-৫) ও জামী (মুহী) মুকদ্দীন আব্দুর রহমান ১৪১৫—১৪৯২) প্রসিদ্ধ। জামী পারস্তের সর্বযুগের সর্বশ্রেষ্ঠ কবিদিগের অঙ্গতম; অনেকের মতে ইনিই পারস্তের সর্বশেষ ও সর্বশ্রেষ্ঠ কবি। ইনি ‘নাফাহাতুল উন্স’ নামক জীবনীকোষ, সা’দীর গুলিস্তান’র অনুকরণে ‘বাহারিস্তান’ প্রভৃতি গল্পগ্রন্থ, ‘হক্কত আওরঙ্গ’ (সপ্তবিম্বল), ১। সিনসিলাতুযা’হাব (স্বর্ণশৃংখল), ২। সলমান ও আবসাল, ৩। তুহফাতুল আহবার, ৪। সুবহাতুল আহবার, ৫। ইউফু ও জোলায়খা, ৬। লায়লা ও মজনুন, ৭। পেরাদনামায়ে সেকেন্দরী] নামক কাব্যসংগ্রহ, ‘ফাতেহাতুশ শাব’ (যৌবনধার), ‘ওয়াসিতাতুল ইকদ’ (মধ্য-মণি), ‘খাতেমাতুল হায়াত’ (জীবনশেষে) নামক তিনখানি দীওয়ান, কোরানের ব্যাখ্যা, ‘শাওয়াহীদুন নবুওয়ত’ ও আরবী ব্যাকরণ, অলঙ্কার, ছন্দশাস্ত্র, হাদীস, তাসাউফ, সঙ্গীত, হৈয়ালী প্রভৃতি শাস্ত্রে বহু গ্রন্থ রচনা করিয়াছেন। ইঁহার রচিত ‘লায়লা মজনুন’ ও ইউফু ও জোলায়খার বাঙলা অনুবাদ আছে।

সাফাবী বংশের (১৫০২—১৭২২) ও শিরায়ের জেন্দ বংশের রাজত্বকালের (১৭৫০—১৭৯৪) কবি ও লেখকদিগের মধ্যে হাতিফী (মৃ ১৫২০), বাবা ফিগানী (মৃ ১৫১৯), উমিদী তিহরানী (মৃ ১৫১৯ বা ৫২৩—৪), আহলী তুরশিখী (মৃ ১৫২৭—৮), আহলী শিরায়ী (মৃ ১৫৩৫—৬), উরফী শিরায়ী (মৃ ১৫৯০—১) সাহাবী আন্তাবাদী (মৃ ১৬০১—২), তাত্ত্বিকের সারেব (মৃ ১৬৭৭—৮), ‘আতেশ কাদাহ’ নামক কবি জীবনীকোষ লেখক লুৎফ আলী বেগ আঘার (১৭১২—১৭৮১) ও ইস্পাহানের হাতিফ প্রধান। সাফাবী বংশের

রাজত্বকাল হইতেই গল্প সাহিত্য অধিকতর প্রসার লাভ করিতে থাকে ও প্রাচীন কসীদাহ বা ব্যক্তিগত প্রশংসামূলক কবিতা হ্রাস পাইতে থাকে। ধর্মমূলক গল্প ও কাব্য সাহিত্য এবং শীঘ্র মতবাদ পারস্তের রাজধর্ম হওয়ায় হজরত আলী ও তাঁহার বংশধরদিগের প্রশংসা-গীতি ও কারবালার দুর্ঘটনার জন্ত শোক-প্রকাশক (মর্সিয়া) কাব্যের প্রচারবৃদ্ধি পাইতে থাকে।

এই সময়ের (১৮ শতক) পর হইতে কাজার বংশীয়দের শাসনকালের শেষভাগ (১৯০০ খৃঃ পর্যন্ত) সময়ের পারসিক সাহিত্য প্রাচীন ও আধুনিক সাহিত্যের সেতুস্বরূপ। এই সময় প্রাচীন পদ্ধতি লোপ পাইতে থাকে ও আধুনিক ইউরোপীয় প্রভাবাবিস্তার সাহিত্যের আরম্ভ দেখা দেয়। উনবিংশ শতাব্দীর সাহিত্যে রূপ ও ইংরাজী সাহিত্যের বিপ্লববাণীর যথেষ্ট প্রভাব বিস্তার করে এবং পারস্তের বিপ্লবী সাহিত্যের বীজ এই সময় উদ্ভূত হয়। এই যুগের কবিদের মধ্যে সাহাব (১৮০৭—৮) মিজমার (মৃ ১৮১০—১১), ফত্বে আলীশাহ কাজারের সভায় রাজকবি সাবা (মৃ ১৮২২—৩) মিরযা আবুল কাসিম কায়েমমকাম (মৃ ১৮৩৫), শিরায়ের বিসাল (মৃ ১৮৪৬), দাওয়ানী ও তাঁহার ভ্রাতা ফরহঙ্গ (ইঁহার প্যারিস বর্ণনার কবিতাটি কৌতুহলোদ্দীপক), উনবিংশ শতাব্দীর সর্বশ্রেষ্ঠ প্রাচীনপন্থী কবি কাজানী (মৃ ১৮৫৩—৪) ও অলীল কবিতা (হাযালিয়াত) লেখক ইয়াগ্মা যালান্দী প্রধান। ১৯০৬ সালের বিপ্লবের পর হইতে পারস্ত সাহিত্যে এক নূতন রূপ পরিগ্রহ করিয়াছে। জাতীয়তা, রাজনীতি, আরবী শব্দ বর্জন আলোচন, ইউরোপের সহিত সম্বন্ধ নিকটতর হওয়ায় ও ভাবের আদান প্রদানের ফলে ইউরোপীয় প্রভাব, থ্রেস, সংবাদপত্র, ইউরোপীয় ও অস্ট্রাখ সাহিত্য হইতে অনুবাদ প্রভৃতি এই সাহিত্যে নূতন রূপ দানের দায়ী। এই সময় হইতেই পারস্তে রীতিমত নাট্যসাহিত্যের হ্রদপাত হইয়াছে। মোল্লাদের প্রভাব নষ্ট হওয়ায় ধর্ম সাহিত্য-ক্ষেত্রে হইতে বিদায় গ্রহণ করিতেছে। এই সময়ের কবিদিগের মধ্যে আরিফ, আশরাফ, বাহার, আদীবুল মুলেক (মৃ ১৯১৭) প্রভৃতি প্রধান।

পারসিক সাহিত্য, ভারতের

হুলতান মাহমুদ পঞ্জাব জয় করিবার পর উহা গজনবী সাম্রাজ্যের একটি প্রদেশে ও লাহোর ঐ প্রদেশের রাজধানী ও শিক্ষাকেন্দ্রে পরিণত হয়। এই সময় হইতেই ভারতে পারসীক সাহিত্যের হ্রদপাত হয়। ভারতে সর্বপ্রথম পারসীক কবি যহীর (১১শ শতাব্দী)। অস্ট্রাখ কবিদের মধ্যে আবুল ফারাজ রুহী (মৃ ১০৯৮—৯ খৃঃ কাছাকাছি) ও তদীয় শিষ্য মাসউদ সা’দ সলমান (মৃ ৫২৫ হিঃ ১১৩১ খৃঃ) উল্লেখযোগ্য। শেষোক্ত কবির জীবনের অধিকাংশ সময় কারাগারে কাটিয়াছিল। ইঁহার কারা কবিতাগুলি (হাবসিয়াত) অতিশয় করুণ ও মর্মস্পর্শী।

পাঠান রাজত্বকালের কবিদের মধ্যে ইঙ্গতুৎমিসের সমসাময়িক কবি দিল্লীর তাজুদ্দিন (মৃ ১২৬৬ খৃঃ পর), শোহাবুদ্দীন বদায়ুনী, আমীরুদ্দীন সানামী (মৃঃ ১২৮৪ আগে) আমীর খুসরাও ও মীর হাসান উল্লেখযোগ্য; আমীর খুসরাও ( ১২৫৩—১৩২৫ ) ভারতের পারসিক কবিদের মধ্যে সর্বশ্রেষ্ঠ। ইনি ১। ‘তুহফাতুসসাগর’ শৈশব উপহার ২। ওসতুল হায়াত ৩। গুবরাতুল কামাল, ৪। বাকিয়াতুতুহফিয়াহ্ ৫। নিহায়তুল কামাল নামক পাঁচখানি দীওয়ান; ১। কিরামুসসা’দাইন ২। মিক্তাহল ফতুহ, ৩। দেবলরানী ও খিজির খাঁ ৪। সু সিপাহর ৫। তুগলক নামা নামক পাঁচখানি কাব্য; নিযামী গাজাবীর থামসাহ বা কাব্য পঞ্চকের অন্তর্ভুক্ত ১। মাৎলাউল আনওয়ার, ২। শীরীন ও খুসরাও ৩। আয়নায়ে সেকেন্দরী ৪। হশত্ বেহেগত্ ৫। মজহুন ও লায়লা নামক অপব পাঁচখানি কাব্যগ্রন্থ এবং ১। তারীখে আলাদী ২। আফজালুল ফাওয়ায়েদ ৩। ঈজায়ে খুসরাবি নামক গল্প গ্রন্থ রচনা করেন। ইনি হিন্দী ও পারসী-হিন্দী মিশ্রিত কতকগুলি কবিতা লিখিয়াছিলেন বলিয়া কথিত আছে। ইহার পরই এই সময়ের কবিদিগের মধ্যে মীর হাসানের স্থান প্রধান।

মংগোলযুগে পারস্যের সাক্ষাৎগণের দরবারে কবি ও সাহিত্যিকগণের বিশেষ প্রতিপত্তি না থাকায় ও ভারতের মোগল সম্রাটগণ তাঁহাদের পুষ্টপোষকতা করায় বহু কবি ও সাহিত্যিক এই সময় ভারতে আসেন। বাবর ও হুমায়ুন উভয়েই কবি ছিলেন; হুমায়ুনের সময়ের কবিদিগের মধ্যে শায়খ আমানুল্লাহ পানিপতী, দিল্লীর শায়খ গদায়ী (মৃ ১৬৬৮—৯ খৃঃ) কবি-সাহিত্যিকদের পুষ্টপোষক মীর ওয়ায়েজ, শায়খ আব্দুল ওয়াহিদ বেলগ্রামী, ‘জওয়াহির নামা’ ( রত্নপরিচয় ) লেখক মুহম্মদ ইবনে আশরাফ অল্ হুসায়নী, মাওলানা কাসিম কাহী, মাওলানা নাদিরী সমরকন্দী, ‘জওয়াহির উল্ উণূম’, নামক জ্ঞানকোষের লেখক মওলানা মুহম্মদ সমরকন্দী, মওলানা যমীরা বদায়ুনী, শের শাহের সভাকবি মালিক মুহম্মদ জয়সী প্রভৃতি প্রধান। শেখোক্ত কবি হিন্দীতেও কবিতা লিখিতেন। ইহার হিন্দীকাব্য ‘পদ্মাবতী’ আলাওল কর্তৃক বাঙলায় অনুবাদিত হইয়াছে।

আকবরের সমসাময়িক কবিদের মধ্যে তাঁহার সভাকবি ফয়জী ( ১৫৪৭—১৫৯৫ ) সর্বশ্রেষ্ঠ। ভারতীয় পারসিক কবিদের মধ্যে আমীর খুসরাও-র পরেই ইহার স্থান; বদায়ুনীর মতে তিনি পারসীতে ১০১ খানি গ্রন্থ রচনা করেন। ইনি পারসীতে ‘মহাভারত’ ও ‘লীলাবতী’র অনুবাদ করেন ও মহাভারতের নলদময়ন্তীর উপাখ্যান লইয়া ‘নলদমন’ নামক একখানি কাব্য রচনা করেন। এতদ্ব্যতীত তিনি নিযামী গাজাবীর মাথলুউলআস্বারএর অন্তর্ভুক্ত ‘মাথবাহুল আনওয়ার’, শীরীন ও খুসরাওয়ের অন্তর্ভুক্ত ‘বিল্কিস্ ও সলমান’, প্রভৃতি

কতকগুলি কবিতা রচনা করেন। পারসী গজো ও তাঁহার খ্যাতি ছিল। ইনি আরবীতে বিন্দু ( মুক্তা )-বিহীন অক্ষর ব্যবহার করিয়া কোরানের একখানি তফসীর লিখেন।

আকবরের সমসাময়িক অজ্ঞাত কবিদিগের মধ্যে নযীর, নিশাপুরী, উরফী শিরায়ী (মৃ ১৫৯০—১), যুহরী, কবিও সাহিত্যিকদের পুষ্টপোষক আবদুররহীম খানখানান ও গজলেখকদের মধ্যে ‘আকবরনামা’ ও ‘আইনে আকবরী’ লেখক, ফয়জীর ভ্রাতা আবুল ফজল, ‘তাবকাতে আকবরী’ লেখক খাজা নিয়ামুদ্দীন, আব্দুল কাদের বদায়ুনী প্রসিদ্ধ। আব্দুল কাদের এগারখানি গ্রন্থ রচনা করেন, তন্মধ্যে রামায়ণ ও মহাভারতের অনুবাদ, ‘মুস্তাখাবুত্তারীখ’ নামক ইতিহাস, কান্দীরের ইতিহাস, প্রভৃতি প্রসিদ্ধ। এতদ্ব্যতীত জাহাঙ্গীরের দরবারের রাজকবি তালেব আমুলী (মৃঃ ১৬২৬—৭), শাহ জাহানের রাজকবি আবুতালেব কলীম (মৃঃ ১৬৫১), তৎকালীন সৈয়দে গীলানী ও আওরঙ্গজেবের বিদ্রোহী কণ্ঠা জেবুন্নিসা প্রধান। ইহার দীওয়ানে মুখফী’ প্রসিদ্ধ। তৎপরবর্তীকালের আলী হযীন ( ১৬৯২—১৭৬৬ ), ‘তুহফাতুল হিন্দ’ প্রণেতা মিরবা খাঁ, গালের (মৃ ১৮৬৯) ও বিংশ শতাব্দীর ইকবাল (মৃ ১৯৩৮) প্রভৃতি কবি ও লেখকগণ প্রসিদ্ধ।

অজ্ঞাত ঐতিহাসিক ও লেখকদের মধ্যে সম্রাট শাহজাহানের পুত্র যুবরাজ দারা শিকোহ প্রসিদ্ধ; তিনি ‘সকীনাতুল আউলিয়া’ নামক দুইখানি সুফী জীবনীকোষ, হিন্দু ও ইসলাম ধর্মের শিক্ষার সামঞ্জস্য প্রদর্শন পূর্বক ‘মাজমাউল বাহরাইন’ নামক একখানি গ্রন্থ, ‘ইকমুমা’ প্রভৃতি আধ্যাত্মিক শিক্ষার গ্রন্থ রচনা ও সমগ্র উপনিষদের পারস্য অনুবাদ করিয়াছিলেন। এতদ্ব্যতীত ফেরিশতা, নযীর হুমায়ন, ‘সিয়রুল মুতাআধেরীন’ লেখক ওলাম হুমায়ন, খাফী খাঁ, ‘আলমগীর নামা’ লেখক মুহম্মদ কাযিম, জিয়াউদ্দীন বারনী, শামসে সিরাজ আফীফী, ‘বাদশাহ নামা’ লেখক আবদুল হামিদ লাহোরী প্রভৃতি ঐতিহাসিকগণ পারসী ভাষায় ইতিহাস লিখিয়াছেন।

## পারিজাত

হিন্দু পুরাণমতে সমুদ্রমহোৎসবোদ্ভূত স্বর্ণীয় বৃক্ষ।

পারিয়া (অস্পৃশ্য, পঞ্চম দ্রষ্টব্য)।

পারুল গাছ ( দ্রঃ পাটল )।

পার্ক, মঞ্জো (Park, Mungo ১৭৭১—১৮০৬)

ব্রিটন পম্টক। ১৭৯৫এ আফ্রিকান অ্যাসোসিয়েশন মঞ্জো পাককে নাইজার নদী আবিষ্কারের জন্ত প্রেরণ করে; তাঁহার

বিখ্যাত ভ্রমণ কাহিনী *Travels in the Interior of Africa* ১৭৯৯এ প্রকাশিত হয়। ১৮০৬এ আফ্রিকার এক নদী পার হইতে গিয়া ডুবিয়া মারা যান।

**পার্কার, থিওডর (Parker Theodor, ১৮১০—১৮৬০)** মার্কিন ধর্মতত্ত্ববিদ। হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র। ইনি একেশ্বরবাদী ঋষ্টান (Unitarian) ছিলেন ও কয়েকখানি পাণ্ডিত্যপূর্ণ গ্রন্থ লিখিয়া নিজ মত প্রচার করেন। দাসপ্রথা, মেক্সিকান যুদ্ধ প্রভৃতির ঘোর বিরোধী ছিলেন। ইনি বহু ভাষাবিদ ছিলেন এবং ১১টি ভাষায় তাঁহার গ্রন্থ তর্জমা করিয়া বিতরণ করেন। বাঙলায় নগেন্দ্রনাথ চট্টোপাধ্যায় কৃত ‘থিওডোর পার্কারের জীবনী’ আছে। গিরিশচন্দ্র মজুমদার কৃত ‘প্রার্থনামালা’ খিঃ পার্কারের ইংরেজি প্রার্থনার অনুবাদ। ইহার কতকগুলি উপদেশ বিপিনচন্দ্র পাল ‘ভক্তিসাধন’ নাম দিয়া প্রকাশ করেন।

**পার্কিন (Perkin, Sir William Henry ১৮৩৮—১৯০৭)** ইংরেজ রাসায়নিক। ইনি আলকাতরা লইয়া পরীক্ষা করিতে করিতে বিখ্যাত Purple রঙ আবিষ্কার করেন। ইহার আবিষ্কারের কথা জারমানার জানিতে পারিলে তাহার পরীক্ষা ঘারা নানা রঙ আবিষ্কার করে এবং শিল্পকারে ঐ সব রঙ প্রস্তুত আরম্ভ করে; ইহাই Aniline dye নামে খ্যাত। পার্কিন ১৮৬৩এ স্ত্রীর মৃত্যু হইতে কৃত্রিম উপায়ে স্নেহ ও তিনিই সর্বপ্রথম প্রস্তুত করেন।

### পার্চমেন্ট (Parchment)

বাচ্ছা ভেড়া, ছাগল ও বাছুরের চামড়া লিখিবার উপযুক্ত করিয়া প্রস্তুত। আসল শব্দটি পূর্বে ছিল ‘পেরগামেন’; পশ্চিম এশিয়ার প্রাচীন রাজ্য পেরগামাম (Pergamum) এর রাজা য়ুমেনেস (Eumenes II) কর্তৃক ইহা আবিষ্কৃত ১২০ খ্রী পূ। খ্রীষ্টীয় অষ্টম শতক হইতে পাপাইরাসের বদলে পার্চমেন্ট ইউরোপের সর্বত্র লিখিবার জন্য ব্যবহৃত হইতে থাকে। ১৮৪৬এ ফ্রান্সে ও ১৮৫৩-৭এ ইংল্যান্ডে পার্চমেন্ট কাগজ আবিষ্কৃত হয়। পুস্তক শব্দটির অর্থ চর্ম; পুস্তকের উপর লেখা হইত বলিয়া গ্রন্থের নাম হয় ‘পুস্তক’।

### পার্থিনন্ (Parthenon)

গ্রীসের আথেল মহানগরীর আক্রোপোলিস পাহাড়ের উপর দেবী আথেনীর মন্দির। প্রাচীন আথেলের স্বর্ণময় যুগে পেরিক্লিসের চেষ্টায় নির্মিত। বিখ্যাত স্থপতি ও ভাস্কর ফিদিয়াস ইহার পরিকল্পনা করেন এবং তিনি ও তাঁহার কারিগরগণ মূর্তি ও অলঙ্কার খোদাইসমূহ করেন। ১৬৮৭ অব্দে তুর্কীরা এই স্থানটিতে বারম্বার ভাঙার করে এবং দৈবক্রমে তাহাতে আগুন

লাগে; ফলে মন্দিরের অনেকখানি ধ্বংস হয়। এইসব স্থপতি ও ভাস্কর্যের নিদর্শন ১৮১২এ লর্ড এলগিন গ্রীস ভ্রমণকালে সংগ্রহ করিয়াছিলেন; সেগুলি এখন ব্রিটিশ মিউজিয়ামে আছে।

### পার্থিয়ান (The Parthians)

প্রাচীন পারস্যের একটি জাতি। গ্রীকদের শাসন অবসানে ইহার আন্যাত্মিক বংশের নেতৃত্বে পারস্য স্বাধীন করে।

### পার্নেল (Parnell, Charles Stuart

১৮৪৬—১৯১১) আইরিশ রাষ্ট্রনীতিক। কেমব্রিজ শিক্ষাপ্রাপ্ত। ১৮৭৫এ হাউস অব কমন্সের সদস্য হইয়া আইরিশ জাতীয়দলের নেতা হন। ১৮৮৫এ গ্লাডস্টোন মন্ত্রী হইলে ইহার কাজ অনেকটা সহজ হয় বটে, তবে তিনি ব্রিটিশ রাজনীতি বিষয়ে নির্লিপ্ত ছিলেন। ১৮৯০এ কাপ্তেন ও’শিয়ার পত্নীর সহিত ইহার ঘনিষ্ঠতা হওয়ায় আইরিশ জাতীয়তাবাদী দলের মধ্যে বিরোধ সৃষ্টি হয়। মিসেস ও’শিয়াকে বিবাহ করিবার পর চারি মাস পরে তাঁহার অকস্মাৎ মৃত্যু হয়। পরস্পর সহিত এই প্রেম ব্যাপারে তাঁহাকে লোকসমক্ষে হীন হইতে হয় ও রাজনীতির ক্ষেত্রে হইতে তাঁহাকে চিরকালের মত বিদায় লইতে হয়।

### পার্ম্যাঙ্গনেটস (Permanganates)

মাংগানিস্ ধাতুকে মূল্যবান করিয়া যেসব রাসায়নিক কম্পাউন্ড বা মিশ্রপদার্থ প্রস্তুত হয়, তাহার অন্তর্গত। ইহা গাঢ় বেগুনি রঙের, দেগিতে পরকালাকৃতি ক্রিস্টাল। ১৬ ভাগ জলে গলিয়া যায়। রিচিং বা খেতীর কারণে, রঙেরজ কর্মে এবং বহু রাসায়নিক কাজে ও ঔষধে ব্যবহৃত হয়। উত্তম Disinfectant; দূষিত কুপাদির জলে দিলে জল কয়েক দিনের মধ্যে বীজাণু শূন্য হয়। ইহা বিষ, আফিম, সৈকো প্রভৃতি বিষের উত্তম প্রতিকারী ঔষধ।

### পার্ল্যামেন্ট (Parliament)

ব্রিটিশ রাজ্যের রাষ্ট্রসভা। ১২৯৪এ ইংল্যান্ডের রাজা ১ম এডওয়ার্ড সম্রাট বংশীয়দের, উচ্চতর পাদরী বা বিশপদের এবং শহরের প্রতিনিধিদের আহ্বান করিয়া আদর্শ-পার্ল্যামেন্ট স্থাপন করেন। তৎপূর্বে সাইমন দ মন্টফোর্ট ফরাসীদেশের নাগরিক সভায় আদর্শে ইহা প্রভাবিত করিয়াছিলেন (১২৬৪)। প্রথমে একটি সভাগৃহেই সকলে বসিত; ক্রমে ২টি গৃহ হয়—লর্ডস ও কমন্স। বহু শতাব্দী লর্ডরা প্রভুত্ব করেন; ক্রমে কমন্সরা অধিকার লাভ করে; এই অধিকার লাভের জন্য ইংল্যান্ডের অনেকগুলি বিদ্রোহ ও বিপ্লব হয়। ১৯ শতক হইতে কমন্সরা প্রবল হইয়াছে—ইহার জন্য প্রত্যক্ষভাবে দারী গ্রেট ব্রিটেনের শিল্পোন্নতি। লর্ডদের ক্ষমতা এখন নিতান্ত পোষাকী।

১৯১১এ স্থির হয় যে কমন্সরা যদি কোন বিল তিনবার তাহাদের সভায় পাশ করে, তবে তাহা লর্ডদের দ্বারা অনুমোদিত না হইলেও আইন হইবে। লর্ডরা একটা আইনকে ২ বৎসর ঠেকাইয়া রাখিতে পারেন মাত্র। বাজেট বা টাকাকড়ি সংক্রান্ত ব্যাপারে কমন্সরা সর্বস্বাধীন। পাঁচ মধ্যে প্রধানতম দল মন্ত্রীমণ্ডল বা ক্যাবিনেট গঠন করেন। দলের নেতা প্রধান মন্ত্রী বা Prime Minister হন। সাধারণত ৭ বৎসর অন্তর নতুন করিয়া ইলেকশন বা নির্বাচন হয়। তবে ইতিমধ্যে যদি ক্যাবিনেটের উপর হাঃ অব্ কমন্সের অধিকাংশের আস্থা কমিয়া যায়, তখন নতুন মন্ত্রীমণ্ডল গঠিত হয়, এমনকি নতুন ইলেকশনও হইতে পারে। ব্রিটিশ পার্লামেন্টের অনুরূপে বৃঃ কলোনিতে শাসনপদ্ধতি গঠিত হইয়াছে।

### পার্লামেন্টের কয়েকটি ঘটনা—

১৩০৮ পাঁচঃ ব্যবস্থাপক শক্তিশাল্য করে। ১৩৭৭ কমন্সদের প্রথম স্পীকার পিটার ডি লা মেয়ার (de la Mare)। ১৩৯৯ পাঁচঃ রাজা ২য় রিচার্ডকে সিংহাসনচ্যুত করে। ১৫০৯ পাঁচঃ আক্ট মুদ্রিত হইল। ১৬২৯ ১ম চার্লস পাঁচঃ রদ করেন। ১৬৪০ দীর্ঘ পাঁচঃ মিলিত হইল। ১৬৪৯ Rump পাঁচঃ রাজা চার্লসের শিরশ্ছেদ আদেশ করে। ১৬৭৮ পাঁচঃ হইতে রোমান ক্যাথলিকদের বহিষ্করণ। ১৭০৭ ইংল্যান্ড ও স্কটল্যান্ডের বাগ্রেট ব্রুটেনের মিলিত পার্লামেন্ট আরম্ভ। ১৮০১ গ্রেট ব্রুটেন ও আয়ারল্যান্ডের মিলিত পাঁচঃ। ১৮২৯ ক্যাথলিকদের সম্বন্ধে আইন রদ। ১৮৩৪ পার্লামেন্ট গৃহ ভগ্নীভূত। ১৮৫৮ রথচাইল্ড প্রথম ইটালী সদস্য। ১৮৮৬ আইরিশ হোমরুল প্রবর্তনের চেষ্টা। ১৮৯৩ হাউস অব কমন্স হোঃ ক্ল বিল পাশ করে; হাউস অব লর্ডস নামঞ্জুর করেন। ১৯১১ লর্ডদের শক্তি সঙ্কুচিত; ভিত্তি শক্তি লুপ্ত। ১৯৪০ ব্যক্তিগত সম্পত্তি প্রভৃতির উপর রাষ্ট্রাধিকার। ১৯৪১ পার্লামেন্টের বাড়ী ধ্বংস।

### পার্লামেন্টারি সেক্রেটারি (Parliamentary

Secretary) ক্যাবিনেটের মন্ত্রীদের সেক্রেটারি। ক্যাবিনেটের রদ বদল প্রায়ই হইতে পারে; সেজন্য সরকারী বিভিন্ন বিভাগের জন্ত পার্লামেন্টে সেক্রেটারি বা স্ট্রারী সেরেন্ডার থাকে। নতুন মন্ত্রী নিযুক্ত হইলে ইহাদের রদ বদল হয় না। মন্ত্রীদের দলগত কার্যকলাপ ও স্বার্থ দেখিবার জন্ত যে সেক্রেটারি নিযুক্ত হয়, তাহাকে পার্লামেন্টারি সেক্রেটারী বলে। মন্ত্রীর বা দলের পতনের সঙ্গে সঙ্গে ইহাদের কাজ যায়। ইহারা সরকারী তহবিল হইতে বেতন পায়।

### পার্লামেন্টের সদস্য

আয়ারল্যান্ড ও গ্রেট ব্রুটেনের জন্ত ৭০৭ জন সদস্য হাউস অব্

কমন্স (House of Commons) ছিল। ১৯২০এ আয়ারল্যান্ড পৃথক রাষ্ট্র হইয়া যায়, কেবল উত্তর-আঃ যুক্ত থাকে। বর্তমানে ইংল্যান্ডের সদস্য ৪৯২, ওয়েলস ৩৬, স্কটল্যান্ড ৭৪ এবং উঃ আয়ারল্যান্ডে ১৩, মোট ৬১৫। চার্চ অব্ ইংল্যান্ড, চার্চ অব্ স্কটল্যান্ড ও ক্যাথলিক চার্চের পাদরীরা সদস্য হইতে পারেন না; তাছাড়া কোন কোন সরকারী কর্মচারী, শেরিফ ও গভর্নমেন্ট কন্ট্রাকটরগণ সদস্য হইবার অধিকারী নহেন। সদস্যগণকে বার্ষিক ৬০০ পাঁচঃ বেতন ও তদতিরিক্ত রৈলে চলিবার সুবিধা দেওয়া হয়। স্পীকারের বেতন ৫০০০ পাঁচঃ বার্ষিক। লর্ড সদস্যদের সংখ্যা ৭৪০; তবে কয়েকটি এখনো খালি আছে। ইহাদের মধ্যে সকলেই বংশানুক্রমিক লর্ড নহেন। লর্ডদের সভায় গড়ে ৫০ জন সদস্য উপস্থিত থাকেন।

### পার্শ্বনাথ

জৈনধর্মাবলম্বীদের ২৪ জন তীর্থঙ্কর আবির্ভূত হন; প্রথম ঋষভ; ২৩শ পার্শ্বনাথ ও ২৪শ মহাবীর জিন। ঐতিহাসিকগণের মতে জৈনধর্মের প্রকৃত প্রবর্তক পার্শ্বনাথ। ইনি কাশীর রাজপুত্র ছিলেন। ক্রিষ্টাব্দ ৭শ শতকে পার্শ্বনাথ মগধে বাস করিতেন। ইনি শিষ্যদের মধ্যে 'চাতুর্ধাম' বা চারিটি বিষয়ে সংঘম করিতে বলেন, যথা—হিংসা, মিথ্যাত্যাগ, অপহরণ, প্রতিগ্রহ। হাজারিবাগ জিলায় পরেশনাথ পাহাড়ে তিনি ধর্ম সাধনা করেন বলিয়া ঐ পাহাড়ের নাম হইয়াছে 'পরেশনাথ'। কলিকাতার পরেশনাথের মন্দির পার্শ্বনাথকে স্মরণ করিয়াই নির্মিত। বদরীনাথদাস নামে ধনী জৈন মারবাড়ী কতৃক ইহা নির্মিত হয়।

### পার্শ্ববাত (Pleurodynia)

পাঁজরের মধ্যস্থিত পেশি ও নার্ভের তীব্র বেদনা; বাত বা নিউরেলজিয়া হইতে এই বেদনা হয়; নিথাসে কষ্ট হয়; ফোমেন্ট বা গরম সৈক দিলে বেদনা কমে।

### পার্সিউস (Perseus)

(১) গ্রীক পুরাণের বীর। মহাদেব জিউসের ঔরসে দানীর (Danae) গর্ভে জন্ম। সেরিকাসের রাজা পলিডেক্টাস দানীকে বিবাহ করিবার অভিপ্রায়ে মেছুসা রাক্ষসীর মাথা কাটিয়া আনিবার জন্ত পার্সিউসকে লিবিয়া দেশে পাঠাইয়া দেন। ফিরিবার পথে ইনি আলোমিদাকে উদ্ধার করিয়া বিবাহ করেন। মাতার প্রতি পলিডেক্টাসের দুর্ব্যবহারের কথা জানিতে পারিলে ইনি মেছুসার ছিন্ন মুণ্ড দেখাইয়া রাজা ও অমাত্যদিকে প্রস্তরে রূপান্তরিত করেন। প্রবাদ ইনি মিকিনি মহানগরীর স্থাপয়িত। (২) উত্তর আকাশের নক্ষত্রমণ্ডল (জ্যে পশ্চিম); দূরত্ব ৩৫০ আলোক-বর্ষ মাইল।

## পালং শাক (Spinach)

পুতিকাদি বর্গের বর্ষায়ু খাণ্ড শাক ; পুং ও স্ত্রী পৃথক গাছ। জেরে এবং ফুলফুল ও পেটের অস্থে ইহা গ্রামে ঔষধরূপে ব্যবহৃত হয়। আধুনিক বিজ্ঞানীরা পালং শাকের বহু গুণ দেখিয়াছেন। পালং শাকের প্রতি আউঙ্গে দুই গ্রেনেরও বেশি লৌহ থাকে, সুতরাং রক্তাভায়ে ইহা অতি উপকারী। ইহাতে স্যাপোনিন (saponin) নামে যে পদার্থ থাকে তাহা পাকরস নিঃসরণে ও পরিপাক-বস্তুর আকৃষ্টনী প্রসারণে (Peristalsis) বিশেষ সহায়তা করে। পক্ষান্তরে, পালং শাকে ডিমের পীতাংশ ও মাংসের স্থায় পর্বাণ্ড ভাইটামিন 'এ' বিজ্ঞমান। চুকা পালং (Rumex vesicarius) দীর্ঘায়ু অন্নশাক। শিকড়ের নিকট হইতে গোহার আকারে পাতা হয়। ইহা পুতিকাদি বর্গের নহে। (Chopra ৫৪০ ; বোগেশ)

## পালঙ্কি

মাহুঘের কাঁধে বাহিত যান। সাধারণ ছোট চারপাইয়া বা পাটলির উপর দোলা মতন করিয়া আরোহীকে লইবার যানকে 'ডুলি' বলে। ইহা কাপড় দিয়া ঢাকা। 'দোলা' কাঠের আসন—বিবাহাদির সময় ব্যবহৃত হয়। পালঙ্কি কাঠের ঘরের মতন, চার, আট বা দশ জনে বহন করে। আজকাল প্রায় দেখা যায় না। পূর্বে ধনীদেব উপভোগ্য যান ছিল। কাহার, ছলে, বাগী প্রভৃতি জোয়ানরা ইহা বহন করিত। দাঁজিলেও রিক্স প্রবর্তিত হইবার পূর্বে ধনীরা মাহুঘবাহী এক প্রকার যানে করিয়া বেড়াইতেন। ইহাকে ডাঙী বলিত।

## পাল বংশ, বাঙলা দেশের রাজবংশ

শশাঙ্কের তিরোভাবের পর বাঙলা দেশের অবস্থা অত্যন্ত মন্দ হয়। ৮ম শতকে পার্শ্ববর্তী রাজগণ ক্রমাগত এই দেশকে আক্রমণ করিতেন। অরাজক দেশে দুর্বলের প্রতি প্রবলের অত্যাচার বা 'মাৎস্তজায়' হুঙ্ম হয় ; সেই সময়ে গোপাল নামক এক ব্যক্তিকে রাজপদে বরণ করা হয়। ইহার বংশধরগণ ইতিহাসে পালবংশীয় বলিয়া খ্যাত। তাম্রশাসন, প্রশস্তি, মুদ্রা, শ্রীকরনন্দীকৃত 'রামপাল চরিত' নামক সংস্কৃত গ্রন্থ, 'রাজ তরঙ্গিণী', 'গৌড়বহো' নামে প্রাকৃত কাব্য প্রভৃতি গ্রন্থ হইতেছে বাংলাব ইতিহাসের উপাদান। এই যুগে বৌদ্ধ মহাবানধর্মের বিস্তার পূর্বাঞ্চলে হয় ; পাল রাজগণের অনেকই মহাবান বৌদ্ধ মতাবলম্বী ছিলেন। বহু ধর্মমন্দির নির্মাণের জন্য ইহারা দারী। ওদত্তীপুর (বিহার) ও বিক্রমশিলার সংঘারাম স্থাপত্য-শিল্পের অন্ততম শ্রেষ্ঠ প্রমাণ। তিব্বতে বৌদ্ধধর্ম ইহাদের সময় বিশেষভাবে প্রচার লাভ করে। পালবংশীয় রাজাদের তালিকা (তারিখগুলি আনুমানিক) গোপাল খৃঃ অঃ (৭৬৫—৭৬৯) ; ধর্মপাল (৭৬৯—৮১৫) ;

দেবপাল (৮১৫—৮৫৪) ; বিগ্রহপাল (৮৫৪—৮৫৭) ; নারায়ণ পাল (৮৫৭—৯১১) ; রাজাপাল (৯১১—৯৩৫) ; ২য় গোপাল (৯৩৫—৯৯২) ; ২য় বিগ্রহপাল (৯৯২) ; মহীপাল (৯৯২—১০৪০) ; নয়পাল (১০৪০—৫৫) ; ৩য় বিগ্রহপাল (১০৫৫—৮১) ; ২য় মহীপাল (১০৮১) ; ২য় সুরপাল (১০৮৩) ; রামপাল (১০৮৪—১১২৬) ; কুমারপাল (১১২৬—৩০) ; ৩য় গোপাল (১১৩০) ; ...মদনপাল (১১৩০—৫০) ; ...গোবিন্দপাল (১১৫০—৬২) ...পলপাল। (ঐঃ রাখালদাস বন্দ্যোপাধ্যায়, বঙ্গালার ইতিহাস প্রথম খণ্ড ; প্রমোদচন্দ্র পাল, প্রাচীন বাংলাব ইতিহাস (ইংরেজি) ; হেম রায়, Dynastic History of Northern India Vof. I.)

**পাললিক শিলা,** স্তরীভূত শিলা, পলি-পাথর (Sedimentary rock)। পৃথিবীর উপরিস্থ ধূলিবাণি বৃষ্টি ও নদীর জলের সহিত মিশিয়া পলিরূপে সমুদ্র ও হ্রদে গিয়া পড়ে। জল শুঁতাইলে ভারি বালিরাশি আগে তলায় পড়ে ; হুস্ম কণাগুলি পরে পড়ে। এইরূপে বৎসরের পর বৎসর স্তরে স্তরে সেগুলি জমে ও কালক্রমে উপরের চাপে এবং চূনাদি পদার্থের সংযোগফলে এইসকল স্তর জমিয়া কঠিন পাথরে পরিণত হয়। পলিমাটির দ্বারা এই শিলা গঠিত হয় বলিয়া ইহাকে পাললিক শিলা বলে ; আবার স্তরে স্তরে সাজানো থাকে বলিয়া স্তরীভূত শিলাও বলে। চূনা-পাথর, বেলে-পাথর, খড়িমাটি, কয়লা প্রভৃতি স্তরীভূত শিলার উদাহরণ।

## পালাজ্বর

নিয়মিত জ্বরের বিভিন্নরূপ আছে, যথা প্রত্যাহ নিয়মিত দুইবার করিয়া জ্বর-আসাকে বৌকালীন জ্বর (Double quotidian) বলে ; প্রত্যাহ নিয়মিত একবার করিয়া জ্বর আসাকে Quotidian, একদিন অন্তর যে জ্বর হয় তাহাকে পালাজ্বর (Tertian), দুই দিন অন্তর পালাজ্বরকে Quartan বলে। গ্রাম্য ঔষধ অনেক প্রকার চলিত আছে। প্লাজমোকুইন পালাজ্বরের ভাল ঔষধ বলিয়া শোনা যায়।

## পালি ত্রিপিটক

খেরবাদী (স্ববিরবাদী) বৌদ্ধদের ত্রিপিটক পালিভাষায় লিখিত। ত্রিপিটকের তিনটি ভাগ যথা—

- (১) বিনয় পিটক
- (২) সূত্র পিটক (সূত্র বা আগম পিটক)
- (৩) অভিধম্ম পিটক (অভিধর্ম পিটক)

সমগ্র ত্রিপিটক ৮৪০০০ ধর্মধাতুে বিভক্ত ; ইহাতে ১১৮৩ পরিচ্ছেদ ও ৯৪,৬৪,০০০ অক্ষর আছে।

১। বিনয় পিটকের পাঁচখানি মূলগ্রন্থ—পারাজিক, পাচিস্ত্রিয়,



মহাবগ্গ, চুল্লবগ্গ, পরিবারপাঠ। বিনয় পিটকে বৌদ্ধভিক্ষুগণের পালনীয় নিয়মসমূহ বর্ণিত আছে। সেইসব নিয়ম কোথায় কিসেবে প্রবর্তিত হয় তাহারও বিবরণ আছে। পারাজিকা ও পাতিত্তিয় নামক পুস্তক দুইখানির মূল নিয়মগুলি একত্র করিয়া পাতিমোক্খ নামক একখানি পৃথক গ্রন্থ সংকলিত হইয়াছে। (ত্রঃ বিধুশেখর শাস্ত্রী, পাতিমোরথ) এই বিনয় পিটকের উপর বুদ্ধঘোষ সমপাসাদিকা নামক টীকা করিয়াছেন। তৎকৃত পাতিমোক্খের টীকার নাম কংখাবিতরণী।

## ২। সূত্রপিটক পাঁচ ভাগে বিভক্ত—

- দীঘ নিকায় (দীর্ঘ নিকায়)
- মজ্জিম নিকায় (মধ্যম নিকায়)
- সংযুত নিকায় (সংযুক্ত নিকায়)
- অঙ্গুত্তর নিকায় (অঙ্গুত্তর নিকায়)
- খুদকনিকায় (ক্ষুদ্রক নিকায়)

এগুলিতে বুদ্ধের উক্তি ও উপদেশ সংগৃহীত হইয়াছে। কোন কোন নিকায়ে বুদ্ধের প্রধান শিষ্যগণেরও উক্তি সংগৃহীত আছে। যথাক্রমে হ্রদ সংখ্যাঃ—দীঘ ৩০টি, মজ্জিম ১৫২টি, সংযুত ৭৭৬২টি এবং অঙ্গুত্তর ৯৫৫৭টি। কতগুলি ছোট ছোট গ্রন্থ লইয়া ক্ষুদ্রক নিকায়ের সৃষ্টি যথা—

১। খুদক পাঠ ২। ধম্মপদ (এখানি গীতার মতো জনপ্রিয় গ্রন্থ; ইহাতে ৪২৩টি গাথা বা শ্লোক আছে। বুদ্ধঘোষ ইহার টীকা করিয়াছেন) ৩। উদান ৪। ইতিবৃত্ত ৫। সূত্রনিপাত গ্রন্থ (এখানি প্রাচীন ও প্রামাণিক বলিয়া স্বীকৃত) ৬। বিমানবথু ৭। পেত্তবথু ৮। ধেরগাথা (প্রধান প্রধান ১০৭ জন ভিক্ষুর রচিত শ্লোক সংগ্রহ) ৯। ধেরীগাথা (৭৩ জন ভিক্ষুর রচিত শ্লোক সংগ্রহ) ১০। জাতক (গৌতমবুদ্ধের ৫৫০টি পূর্বজন্মের কাহিনী) ১১। নিদ্দেশ (ইহা মহানিদ্দেশ ও চুল্ল নিদ্দেশ নামে দুইভাগে বিভক্ত) ১২। পটিমস্তিদামগ্গ। ১৩। অপদান। ১৪। বুদ্ধবংস (গৌতমবুদ্ধের পূর্ববর্তী এবং ভবিষ্যদ্বুদ্ধের জীবনী) ১৫। চরিয় পিটক (জাতকেরই ৩৩টি কাহিনী পাঠ্যে বর্ণিত) ৩। অভিধম্ম পিটক—এই পিটকের অন্তর্গত সাতখানি পুস্তক। অভিধম্ম পিটকে দার্শনিক তত্ত্বের বিচার বিশ্লেষণ আছে। অনেকের মতে এই পিটক পরবর্তীকালে সংকলিত হয়।

১। ধম্মসংগী। ২। বিভঙ্গ। ৩। ধাতুকথা। ৪। পুণ্ণগল পঞ্ঞতি। ৫। কথাবথু। ৬। যমক। ৭। পট্টঠান। এই সাতখানি পুস্তকের মধ্যে কথাবথু সর্বলের শেষে লিখিত হইয়াছে এই কথা অনেকে মনে করেন। বুদ্ধঘোষ অবিকাশ পুস্তকেরই বিশদ টীকা করিয়াছেন। তিনি যেগুলির টীকা করেন নাই সেগুলির টীকা ধর্মপাল নামক অপর একজন ভিক্ষু করিয়া যান। পালি ত্রিপিটক ও টীকা সমস্তই মুদ্রিত হইয়াছে। মিলিন্দ পঞ্ঞ (মিলিন্দ প্রশ্ন) ও বুদ্ধঘোষের

বিহুন্ধিমাগ্গ (বিশুদ্ধিমার্গ) ত্রিপিটকের অন্তর্গত না হইলেও বৌদ্ধসমাজে ত্রিপিটক অন্তর্গত পুস্তকগুলির মতো প্রামাণ্য। কথিত আছে যে বুদ্ধের নির্বাণের পর যে ধর্মমহাসভা হয় তাহাতে বুদ্ধের বচন, উপদেশ প্রভৃতি সংগৃহীত হয়। পরে লিখিত হইয়া পুস্তকগুলি বিষয় অনুসারে ভাগে ভাগে পিটক বা প্যাটারার মধ্যে রাখা হয়। এইরূপ তিনটি প্যাটারায় পুস্তকগুলি রক্ষিত থাকে, তাহা হইতেই নাকি ত্রিপিটক শব্দের প্রচলন।

## পালিভাষা ও সাহিত্য

প্রাচীন ভারতে লোকেরা নানারূপ ‘প্রাকৃত’ ভাষায় কথাবার্তা বলিত, সেগুলি বহুকাল লেখা ছিল না। চলতি ভাষাকে সংস্কার করিয়া যে ভাষায় পণ্ডিতরা গ্রন্থাদি রচনা করিলেন তাহাকে বলা হইল ‘সংস্কৃত’ বা দেবভাষা। বুদ্ধদেব লৌকিক ভাষায় তাহার ধর্মাদশ প্রচার করেন। কালে বুদ্ধের বাণী প্রভৃতি সেইসব লৌকিক ভাষায় লিখিত হইতে থাকিল। পালিভাষা কাহারো মতে মগধের ভাষা ছিল; কাহারও মতে উহা উজ্জয়িনী অঞ্চলের চলতি ভাষা। বুদ্ধের বাণী এই চলতি ভাষায় লিখিত হইল; কালে সেই ভাষাই লেখ্যভাষা হইল; ওদিকে চলতি ভাষা স্বাভাবিক নিয়মানুসারে বদল হইতে থাকিল। কিন্তু যে-ভাষায় ভগবান বুদ্ধের বাণী লিপিবদ্ধ হইয়াছে, তাহার আর পরিবর্তন সম্ভব হইল না, কারণ উহাও সংস্কৃতের স্থায় বৌদ্ধদের পক্ষে দেবভাষা সদৃশ; ফলে পালিভাষার ব্যাকরণ কোষাদি গ্রন্থ রচিত হইল; কাতায়ণের পালি ব্যাকরণ বিখ্যাত। ...পালি ভাষায় হীনযান বৌদ্ধদের ত্রিপিটক ও অষ্টাঙ্গ বহুগ্রন্থ রচিত হইয়াছে। আদিত্তে বুদ্ধের বাণী লিখিতই ছিল না; তাহা ‘সংগীতি’ হইত অর্থাৎ সকলে মিলিয়া আবৃত্তি করিয়া শিক্ষা করিত। সিংহলে এইভাবেই মহেন্দ্র ও সম্মামিত্র বুদ্ধের বাণী প্রচার করেন বলিয়া বিশ্বদত্তী। তৎপরে খৃস্টীয় ১ম শতকে তথাকার রাজা বট্টগামিনের সময়ে উহা প্রাচীন সিংহলী বা এলু ভাষা হইতে পালিভাষায় প্রথম লিপিবদ্ধ হয়। ...পালিভাষা সিংহল, চট্টগ্রাম, বর্মা, সিয়াম বা থাইল্যান্ড, কম্বোজে এখনো পঠিত ও আলোচিত হয়, কারণ এইসব স্থানের বৌদ্ধরা খেরবাদী; ইহাদের ত্রিপিটক ও অষ্টাঙ্গ বৌদ্ধগ্রন্থ পালিভাষায় রচিত। ...পালিভাষায় কোন বিশেষ লিপি নাই। বিলাতের পালি টেক্সট সোসাইটি বহু গ্রন্থ রোমান লিপিতে মুদ্রিত করিয়াছেন। এ ছাড়া সিংহলীলিপি, বর্মীলিপি, থাইলিপি, কম্বোজীয়লিপিতে পালিগ্রন্থ আছে। অধুনা বাঙলা ও নাগরী লিপিতে কিছু কিছু পালিগ্রন্থ মুদ্রিত হইতেছে। (ত্রঃ বিধুশেখর ভট্টাচার্য, পালিপ্রকাশ; বিপিনচন্দ্র বড়ুয়া, ত্রিপিটকের সংক্ষিপ্ত ইতিবৃত্ত, রেঙ্গুন বৌদ্ধ মিশন ১৯৩৩। Bimala Charan Law, History of Pali Literature 2 Vols. 1938. Jollyর ভারতীয় বইএর অনুবাদ।



**পালিটা মাদার, চোর পালটা (Indian Coral tree)** শিখাদিবর্গের নাতিদীর্ঘ গ্রাম্য ভর। নূতন শাখায় কালো কালো কাঁটা থাকে। কাঠ শাদা নরম হালকা। তিন পর্নে পাতা; বসন্তকালে পাতা বরিয়া পড়ে, তখন গাঢ় রক্ত বর্ণ ফুলে গাছ ভরিয়া যায়। এদেশে বেড়ায় ও পগারে জন্মে। সমুদ্রতীরে অধিক দেখা যায়। মূল, ত্বক, পত্র ঔষধার্থে ব্যবহৃত হয়। (বনৌষধি পৃঃ ৪২০; Chopra 487)

### পালিত-অধ্যাপক (Palit Professors)

শ্রুত তারকনাথ পালিত ১৯১২ অব্দে কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়কে রসায়ন ও পদার্থ বিজ্ঞান (Chemistry, Physics) অধ্যয়ন ও অধ্যাপনার জন্ত ১৫,০০,০০০ টাকা দান করেন। রসায়নের প্রথম পালিত অধ্যাপক—শ্রুত প্রফুল্ল চন্দ্র রায় ১৯১৬—৩৭। প্রফুল্লচন্দ্র মিত্র ১৯৩৭। পদার্থবিজ্ঞানের পালিত অধ্যাপক শ্রুত সি, ডি, রমন ১৯১৭—৩৪। দেবেন্দ্রমোহন বহু ১৯৩৪—৩৮। মেঘনাদ সাহা ১৯৩৮। পালিত অধ্যাপকগণের বেতন মাসিক ৮০০—১০০০ টাকা।

### পালিসি (Pallisy, Bernard ১৫১০—৮৯)

ফরাসী কুস্তকার ও এনামেল আবিষ্কর্তা। ইনি প্রথম জীবনে সার্ভেয়িংএর কার্য করিতেন। ১৫৫৩এ চীনা পেয়াল দেখিয়া তদ্রূপ জিনিষ তৈয়ার করিবার আকাঙ্ক্ষা জন্মে। ১৬ বৎসর দারুণ দারিদ্রের সঙ্গে সংগ্রাম করিয়া ইনি পরীক্ষা করিয়া দেখাইলেন যে মাটির উপর রঙীন এলেপ দিয়া তাহা পোড়াইলে স্থায়ী হয়। ইনি ধর্মবিশ্বাসে কালভিনের প্রদর্শিত সংস্কারপন্থী ছিলেন বলিয়া নানান্তাবে নির্ধাপিত হন। নানা লোকের মধ্যস্থতার ফলে ফ্রান্সের রানীমাতা কাথারেন দ মেডিচি তাঁহাকে পারিসে কুস্তকার-পোয়ান (Oven) করিতে দেন। ইনি প্রাকৃতিক বিজ্ঞান সম্বন্ধে কিছুকাল বক্তৃতা দেন। উদার ধর্মবিশ্বাসের জন্ত শেষ জীবন করাগারে কাটে।

### পালো (Starch)

শরী পানিফল যব প্রভৃতি কুটিয়া জলে নিক্ষেপ করিলে যে শাদা পঙ্কবৎ পদার্থ জন্মে তাহা পালো। (ড্রঃ স্টার্চ, খেতসার)।

### পাশ

প্রাচীন ভারতে অস্ত্র বিশেষ। ইহা লম্বায় দশ হাত। “গুণরজ্জু, কার্পাসরজ্জু, মুগ্ধরজ্জু, পশুবিশেষের ঝায় বা আকন্দত্বকের সূত্র ও চর্মবিণেবের সূত্র ৩০ গাছি তত্ত্ব একত্র উত্তমরূপে পাক দিয়া প্রস্তুত করিতে হয়। ইহা কুণ্ডলাকৃতি করিয়া মস্তকের উপর একবার ঘুরাইয়া প্রক্ষেপ করিতে হয়। ইহা দ্বারা

শত্রুকে ইচ্ছানুরূপ বন্ধনপূর্বক সকাশে আকর্ষণ করিয়া পশাৎ কৃপাণঘায়া বধ করা হয়।” রত্নমালা হইতে উদ্ধৃত, জটব্য জ্ঞানেন্দ্রমোহন পৃঃ ১৩৩২)

### পাশা খেলা (Chess)

১ হইতে ৬টি বিন্দুযুক্ত গজদন্ত নির্মিত অক্ষ বা শারি লইয়া খেলা হয়। ছককাটা ঘরে ঘুটি চালানো হয় ও হার জিত নিরূপিত হয়। পূর্বকালে বিনা পণে পাশা খেলা হইত না। (ড্রঃ অক্ষকীড়া, চতুরঙ্গ) পাশাতা দেশে পাঃ বেশ চল আছে।

### পাশি

উত্তর ভারতের নিম্নশ্রেণী জাতি; গ্রামের চৌকিদারী, তাল গাছ হইতে রস পাড়িয়া তাড়ি প্রস্তুত ইহাদের উপজীবিকা। বাঙলা দেশে ইহারা তাড়ি করে।

### পাশুপত দর্শন

এই মতাবলম্বীরা মহাদেবকে পরমেশ্বর এবং জীবগণকে পশু বলেন। এই মতে মুক্তি দুই প্রকার—চরমদুঃখ নিবৃত্তি ও পরম-ঐশ্বর্য মুক্তি। প্রধান ধর্ম-সাধনকে ‘চর্চাবিধি’ কহে। চর্চা দুইপ্রকার—ব্রত ও ধার। ত্রিসন্ধা ভঙ্গলেপন, ভঙ্গশযায় শয়ন ও উপহারকে ব্রত বলে। হাশ, মহাদেবের গুণগানরূপ গীত, নৃত্য, হস্তার, প্রণাম ও জপ এই ছয় কর্মকে উপহার বলে। দ্বার-চর্চা ছয় প্রকার—ক্রোধন, স্পন্দন, মন্দন, শৃঙ্গারণ, অবিতং-করণ, অবিভদভাষণ। হুণ্ড না হইয়াও হুণ্ডের স্থায় প্রদর্শনকে ক্রোধন কহে; দেহকম্পনকে স্পন্দন, পঙ্খের স্থায় গমনকে মন্দন, কামুক না হইয়া কামুকের ভাব প্রদর্শনকে শৃঙ্গারণ বলে। এই মতকে মাধবাচ্য তাঁহার ‘সর্বদর্শনসংগ্রহ’ গ্রন্থে নাকুলীশ পাশুপতদর্শন বলিয়াছেন।

### পাষণ্ড

বেদ বিরুদ্ধ মতাবলম্বীদের সাধারণ আখ্যা; ক্রমে বৌদ্ধ জৈনাদি সম্বন্ধে প্রযুক্ত হয়। হিন্দু শাস্ত্রানুসারে পাষণ্ড সকল ক্ষেত্রে পরিবর্জনীয়। ক্রমে নিজ সম্প্রদায় বিরুদ্ধ লোককে পাষণ্ড সংজ্ঞা দেওয়া হয়।

### পাষাণভেদী গাছ, হাতাজোড়ি (Selaginella)

লতানিয়া অপুষ্পক শাক; পাতা ছোট, স্থল্লর; দ্বিরূপ, সারি সারি যেন কর-ঝোড় করিয়া থাকে। পাহাড়ে ছায়াবৃত্ত স্থানে জন্মে। শিকড় অর্শ, অশ্মরী রোগ, উপদংশ প্রভৃতি রোগে ব্যবহৃত হয়। আয়ুর্বেদে ঔষধরূপে উল্লিখিত আছে। (ড্রঃ যোগেশ; Chopra)

**পাস্কাঙ্ক (Pascal, Blaise ১৬২৩-৬২)**

বিখ্যাত ফরাসী দার্শনিক, গণিতবিদ, লেখক। ইহার ‘পত্রাবলী’ ও চিন্তাধারা (Pensees) ফরাসী সাহিত্যে বিশেষ খ্যাত।

**পাসপোর্ট (Passport)**

একদেশ হইতে অল্পদেশে যাইতে হইলে লোককে পাসপোর্ট বা অনুমতি পত্র লইতে হয়; দেশের করেন অপিস হইতে উহা দেওয়া হয়। পাঃর সঙ্গে দুইখানি ফোটো দিতে হয়; ইহার একখানি পাসপোর্ট বহিতে অপর খানি অপিসে থাকে। অনুমতি দিবার পূর্বে পুলিশ হইতে আবেদনকারী সম্বন্ধে অনেক কিছু তদন্ত করা হয়। ভারতবর্ষে পাঃের জন্ত জেলা ম্যাজিস্ট্রেটের কাছে অথবা কলিকাতায় পুলিশ কমিশনরের নিকট দরখাস্ত করিতে হয়। কয়েক বৎসর গ্রীষ্ম ও শরৎকালে দার্জিলিং যাইতে হইলে বাঙালী হিন্দু যুবককে ম্যাজিস্ট্রেটের পাশ লইতে হয়। ১৯৩৮-এর এপ্রিল মাসে ঐ আইন রদ হয়।...রেলকর্ম-চারীরা বিনা ভাড়ায় বা কম ভাড়ায় রেলে ভ্রমণের যে অনুমতি পত্র পান তাহাকে পাস্ বলে। লাইসেন্সকেও পাস্ বলে—যেমন বন্দুকের পাস্; মোটরচালকের পাস্।

**পাস্তুর, লুই (Pasteur, Louis ১৮২২—৯৫)**

ফরাসী বৈজ্ঞানিক। পারিস-সোরবনের রসায়ন অধ্যাপক। ১৮৮২ ফরাসী আকাদেমির সদস্য হন। কোন কোন উদ্ভিদ্ধরস যে গাজাইয়া উঠে ইহার কারণ পূর্বে অজ্ঞাত ছিল; পাস্তুর সব-প্রথম এই ব্যাপারটা জীবাণুঘটিত বলিয়া ব্যাখ্যা করেন। তাঁহারই বহু পরীক্ষার ফলে রোগ যে জীবাণু হইতে উদ্ভূত তাহা আবিষ্কৃত হয়। কুকুর প্রভৃতির কামড়ে বিষ আছে এবং তাহার প্রতিষেধক ঔষধ ইনিই আবিষ্কার করেন।

**পাস্তুর ইনস্টিটিউট (Pasteur Institute)**

১৮৮৮ পাবলিকের টাকায় পারিসে পাঃ ইং ল্যাবরেটরী বা পরীক্ষাগার প্রতিষ্ঠিত হয়। ভারতে সিমলার কাছে কন্সোলিতে প্রথম ল্যাব স্থাপিত হয়। এখানে পাগলা কুকুর, শিয়াল প্রভৃতি কামড়ের চিকিৎসা হইত। পরে শিলঙে স্থাপিত হয়; সেখানে বহু প্রকার ভ্যাক্সিন তৈয়ারী হয়। বর্তমানে কলিকাতায় বালিগঞ্জে পাঃ ইং হইয়াছে। এখন কুকুরে কামড়াইলে প্যাঃ ইং এ যাওয়ার প্রয়োজন হয় না; জেলার সরকারী ডাক্তার ভ্যাক্সিন আনাওয়া ইম্জেকশন দেন। পূর্বে রোগীকে কন্সোলি পর্যন্ত বাওয়া-আসার ভাড়া সরকারী তহবিল হইতে দেওয়া হইত। এখন রোগী ১০ টাকা দিয়া ইম্জেকশন পায়। দরিদ্ররা হুপারিশ জোরে বিনামূল্যে ঔষধ পায়।

**পাস্তুরাইজ (Pasteurisation)**

দুধকে নানাপ্রকার রোগ জীবাণু হইতে মুক্ত করিবার জন্ত

প্রথমে উহাকে ১৪৫°—১৫০° ডিগ্রী তাপে অর্ধঘণ্টা রাখা হয় এবং তারপর সঙ্গে সঙ্গে ঠাণ্ডা করা হয়। ইহার ফলে বন্দ্যাদির বীজ—যাহা অনেক সময়ে দুধে থাকে এবং মানবদেহে সংক্রামিত হয়—নষ্ট হয়। এই পদ্ধতিকে প্যাঃ করা বলে।

**পি. ই. এন (P. E. N. Club)**

Poets, Essayists and Novelistsদের আন্তর্জাতিক ক্লাব। ইংল্যান্ডে ইহার প্রধান কেন্দ্র হইলেও পৃথিবীর প্রায় সর্বদেশেই শাখা আছে। ভারতের প্রধান কেন্দ্র বোম্বাই; কলিকাতাতে ইহার শাখা আছে। P. E. N নামে মাসিক পত্র প্রকাশিত হয়। Poets প্রভৃতির আত্মকর দিয়া ক্লাবের নাম।

**পিউনিক যুদ্ধ (Punic Wars)**

প্রাচীন রোম ও কার্থেজের মধ্যে যে তিনটি সমর হয় তাহা ইতিহাসে পিঃ যুদ্ধ নামে খ্যাত। পিউনিক শব্দ ফিনিক হইতে হইয়াছে। কার্থেজ ফিনিকদের উপনিবেশ ছিল; ফিনিক ভাষায় কার্থাডা ফির অর্থ ‘নূতন নগর’। ১ম যুদ্ধ (খৃ পূ ২৬৪—২৪১)। ২য় যুদ্ধ (খৃ পূ ২১৮—২০১); এই যুদ্ধে হানিবল (ত্র) পরিচালনা করেন। শেষ যুদ্ধ হয় কার্থেজের নিকট জামা নামক স্থানে; কার্থেজীয়গণ পরাভূত হয়। ৩য় যুদ্ধ (খৃ পূ ১৪৯—১৪৬); রোম কার্থেজকে ধ্বংস করিবার জন্ত এই যুদ্ধ করে এবং ঐ মহানগরীকে অবরোধ করিয়া বশতা স্বীকার করিতে বাধ্য করে; যুদ্ধান্তে কার্থেজ নগরী ধ্বংস করিয়া ফেলা হয়।

**পিউনিটিভ পুলিশ, পিটুনি পুলিশ (Punitive Polico)**

কোন স্থানে সাধারণ পুলিশ বাহিনী শাস্তি রক্ষায় অসমর্থ হইলে পিঃ পুঃ বসানো হয়। সাধারণত রাজনৈতিক ডাকাতি ইত্যাদি বা সাম্প্রদায়িক দাঙ্গা প্রভৃতি কোন এলাকায় ঘন ঘন হইতে থাকিলে প্রাদেশিক গভর্নমেন্ট সেখানে বিশেষ ফৌজ বা পুলিশ নিযুক্ত করেন। ইহাদের ব্যয়ভার স্থানীয় লোকদের, অনেক সময়ে বিশেষ সম্প্রদায়েরই বহন করিতে হয়। বাংলাদেশের বহু স্থানে নানা সময়ে পিউনিটিভ পুলিশ বসানো হইয়াছিল; সাধারণ লোকে ইহাদের নাম দিয়াছিল ‘পিটুনি পুলিশ’।

**পিউমা (Puma)**

মার্জার পরিবারের বৃহৎ মাংসাশী স্তন্যপায়ী প্রাণী। ইহার প্রায় ৪ ফুট দীর্ঘ হয়; বাচ্চা পিউমার গায়ে কালো দাগ থাকে; কিন্তু বড় হইলে এই দাগ মিলাইয়া যায় ও গায়ে রঙ হয় পাটকিলে। উত্তর-আমেরিকায় ইহাকে পার্বত্য-সিংহ (Mountain lion) বা পান্থার বলে; দঃ আমেরিকায় কুগার (Cougar) বলে। ইহার দ্রুত গাছে উঠিতে পারে।

**পিউমিস (Pumice stone)**

এক প্রকার কৌপরা আগ্নেয় শিলা; ধূসর বর্ণ। পালিশ ও ঘসার কাজে ইহা ব্যবহৃত হয়। সাবানের উপাদানের সহিত এই পাথর গুঁড়া মিশাইলে ভাল মেটাল্ পলিশ বা বাসনপাত্র মাজিবার সাবান তৈয়ারী হয়। অইল রূপ করিবার সময় এই পাথর কাপড়ের উপর ঘসা হয়।

**পিউরিটান (The Puritans)**

ইংল্যান্ডে ১৬ শতকে যেসব প্রোটেষ্ট্যান্ট পাদরী ইংলিশ চার্চকে রোমীয় প্রভাব ও কুসংস্কারপন্ন অনুষ্ঠানাদি হইতে সম্পূর্ণভাবে মুক্ত করিবার পক্ষপাতী ছিলেন, তাহাদিগকেই প্রথমতঃ পিঃ বলা হইত। পাদরীদের মধ্য হইতে পরে উহা সাধারণ প্রোটেষ্ট্যান্টদের মধ্যে প্রচার লাভ করে এবং কালে ইহার পৃথক সম্প্রদায়ের স্রাব হইয়া যায়। কবি মিলটন, রাজনীতিক ও যোদ্ধা ক্রমওয়েল এবং ধর্মতত্ত্ববিদ বেনিয়ান পিউরিটান ছিলেন। পিঃ সকল প্রকার উৎসব অনুষ্ঠানকে বাচালতা মনে করিত এবং তাহার কমনওয়েলথের সময় বহু অনুষ্ঠান সেই অজুহাতে বন্ধ করিয়া দেয়। ২য় চার্লসের প্রত্যাভর্তনের পর প্রতিক্রিয়া শুরু হয়। আমেরিকার নিউ ইংল্যান্ডের কলোনি ইহাদের স্রষ্টা।

**পিউলি গাছ**

এক প্রকার ক্ষুপ। ফুল বড়, হলুদবর্ণ। কবি ভারতচন্দ্র লিখিয়াছেন, 'বাকুলী, পিউলী, মালতী, জাতি' (যোগেশ)।

**পিক্টস্ (Picts)**

স্কটল্যান্ডের আদিম অধিবাসী। ইহারা নিজেদের দেহ রঞ্জিত করিত বলিয়া রোমানরা ইহাদিগকে পিক্টস্ নাম দেয়।

**পিকনিক (Picnic)**

কথাটি ইংরেজি। বনভোজন, চটুঁতাতি, পোষালী প্রভৃতি বাংলা শব্দর পরিবর্তে আজকাল অধুনা-শিক্ষিতরা পিকনিক শব্দটি ব্যবহার করিতে ভালবাসেন। সাধারণত গ্রামের বাহিরে, নদীর তীরে, ছায়ানীতল স্থানে লোকে বনভোজন করে।

**পিকরিক অ্যাসিড (Picric Acid)**

ফেনল বা কার্বলিক অ্যাসিডের উপর নাইট্রিক অ্যাসিডের ক্রিয়ার ফলে এক প্রকার উজ্জ্বল, হলুদবর্ণ ক্রিস্টালসদৃশ গুঁড়া পাওয়া যায়; ইহাই পিঃ অ্যা। ইহা পচনাদি রোগ নিবারক; কিন্তু ইহার প্রধানতম ব্যবহার হইতেছে বিস্ফোরক (explosive) প্রস্তুতিতে।

**পিকেটিং (Picketing)**

ইংরেজিতে পিকেটএর অর্থ রক্ষাসৈনিক (guard); স্ট্রাইক বা ধর্মঘটের সময়ে ধর্মঘটেরা অপর কর্মীদের কারখানার কাজে যোগদানে বাধা দিবার জন্ত দাঁড়াইত বলিয়া তাহাদের কাজকে পিঃ বলিত। ইংল্যান্ডে ১৮৭৫এ জোর করিয়া কোন কর্মীকে কাজ হইতে প্রতিনিবৃত্ত করিবার জন্ত পিকেটিং-করা বে-আইনী বলিয়া ঘোষিত হয়। পরে শান্তিপূর্ণ পিঃ আইনে অনুমোদিত হয়; তবে কোন ধর্মঘট বে আইনী বলিয়া ঘোষিত হইলে সেক্ষেত্রে, শান্তিপূর্ণ পিঃও বে-আইনী হইত।...ভারতবর্ষে ১৯০৫এ স্বদেশী আন্দোলনের সময়ে বিদেশী বর্জন বা বয়কট আন্দোলনের সময় বিলাতী কাপড় চোপড় ও লবণাদি বিক্রয় বন্ধ করিবার জন্ত স্বেচ্ছাসেবকগণ দোকানে পিঃ করিত।... অসহযোগ আন্দোলনের সময় মত্ত বিক্রয় বন্ধ করিবার জন্ত পিঃ হয়। পিকেটিং-করা বে-আইনী বলিয়া অর্ডিন্যান্স পাশ হয়।

**পিগ্‌ আয়রন (Pig iron)**

লৌহ কারখানায় গলিত-লৌহ চুল্লী হইতে বাহির করিয়া সরু সরু নালী দিয়া চালিত করিয়া গর্তের মধ্যে ঢাচে ফেলা হয়। এই তাঁচগুলি দেখিতে শূকরীর মত; তাই Pig নামে এই শ্রেণীর লোহা বাজারে চলে। (ত্রঃ লৌহ)

**পিগমালিয়ন (Pygmalion)**

গ্রীক পুরাণ মতে সাইপ্রাস (Cyprus) দ্বীপের রাজা পিগমালিয়ন হস্তীদন্তের এক অপকৃপ নারীমূর্তি খোদাই করেন। ইহা এতই হৃন্দর হইয়াছিল যে তিনি দেবী আফ্রোদিতার নিকট ইহাকে প্রাপবন্ত করিবার জন্ত প্রার্থনা জ্ঞাপন করেন। দেবী মূর্তিকে প্রাপদান করিলে পিঃ তাহাকে বিবাহ করেন। বার্নার্ড শ'র একখানি নাটকের নাম পিগমালিয়ন।

**পিগ্মী (Pigmy) Grk.Pygmaei** অর্থাৎ এক পিগ্ম

বা ১৩২ ইঞ্চি খাড়াই মানুষ।...সাড়ে তিন ফুট হইতে চারি ফুট খাড়াই মানুষ পৃথিবীর নানা স্থানে দেখা গিয়াছে; ১৮৯৪ এ অস্ট্রেলিয়ায় ইউরোপীয় পিগমীর কঙ্কাল পাওয়া গিয়াছিল। উঃ আমেরিকায় ১৭ শতকে ক্ষুদ্রাকার জাতির চিহ্ন Foxe নামক পরিব্রাজক পাইয়াছিলেন। মধ্য-আমেরিকা ও আমাজোন অপর্যায়িকায় ইহাদের বঙ্কাল আবিষ্কৃত হইয়াছে। মধ্য আফ্রিকার পিগমীদের আধুনিক যুগে পাওয়া গিয়াছে। উহার নিখাদদের একটি উপজাতি; ইহার লম্বা ৩'-৬" হইতে ৪'-১১" মাত্র। গ্রীকলেখকগণ এইরূপ জাতির কথা উল্লেখ করিয়া গিয়াছিলেন বলিয়া মনে হয়।

**পিঙ্গল**

সংস্কৃত ছন্দ সপ্তম্বে গ্রন্থচয়িতা। ইহার গ্রন্থে বৈদিক ও সংস্কৃত

যুগের ছন্দ আলোচিত হইয়াছে। হলাধ্ব ভট্ট কৃত ‘মৃতসঞ্জীবনী’ নামে ভাণ্ড্য বিখ্যাত। সীতানাথ সামাধ্যায়ী ভট্টাচাণ্য কৃত বাংলার অনুবাদ (১৯১৩), কুঞ্জবিহারী তর্ক সিদ্ধান্ত কৃত (১৯১৪) অনুবাদ উল্লেখ্য।

### পিণ্ডপণ্ড, টেবিল টেনিস (Table tennis)

ইহাকে table tennis ও বলে। বড় একটি টেবিল ছোট ভাড়ুর স্থায় বাট ও ডিমের মত দেখিতে শাদা শক্ত সেলুলয়েডের বল ও একটা জাল ইহাতেছে খেলার সরঞ্জাম। টেবিল ৯'×৫'; উচ্চ ২½ ফুট। জাল ৬' লম্বা ও ৬" ইঞ্চি উচ্চ; জালটি বাহিরে দুইদিকে ৬" করিয়া থাকিবে। সেলুলয়েডের বলের বেড় ৪½-৪" ইঞ্চি। বল মারিবার সময় প্রথমে নিজের কোর্টে ফেলিয়া প্রতিপক্ষের দিকে উহা পাঠাইতে হয়। ৫ দানের পর হাত বদল হয়। ২১ পয়েন্ট খেলা শেষ হয়; উভয় দলের ২০ পয়েন্ট হইলে এক পক্ষকে ২ পয়েন্ট করিতে হইবে; নতুবা হারজিত অমীমাংসিত থাকিবে।... আনাজ ১৯০১এ এই খেলা প্রবর্তিত হয়। আমাদের দেশে পিণ্ডপণ্ড খেলা অধুনা চলিত হইয়াছে;

### পিচ্ (Pitch)

আলকাতরা ইহাতে আংশিকভাবে ঢোলাই করিয়া যে ঘন অংশ পড়িয়া থাকে তাহাকেই সচরাচর পিচ্ বলে; পেট্রোলিয়ম ও কাঠের আলকাতরা ইহাতেও পিচ্ পাওয়া যায়। এই পদার্থ শহরের রাস্তায় ব্যবহৃত হইতেছে। পাথরের গুঁড়ার সঙ্গে পিচ্ গলাইয়া রাস্তা দিয়া রোলার দিয়া মাজিয়া দেওয়া হয়। ত্রিনিদাদের (Trinidad) পিচ্‌হুদে ইহা স্বাভাবিক অবস্থায় পাওয়া যায়।

### পিচ্‌ব্লেন্ড (Pitchblende or Uraninite)

এক প্রকার অপরিষ্কৃত উরেনিয়াম-অক্সাইড। ইহা দেখিতে গাঢ় পাটকিলে বা কালচে-সবুজ, অনেকটা পিচের স্থায়। ইহা উরেনিয়াম ও রেডিয়ামের উৎস। এ ছাড়া থোরিয়াম, সেরিয়াম, যত্রিয়াম, পোলোনিয়াম প্রভৃতি দুস্তাণ্য ধাতু ইহা হইতে পাওয়া যায়। হিলিয়াম (helium) গ্যাস এই পিচ্‌ব্লেন্ড হইতে উৎপন্ন হয়। এই ধাতু বোহেমিয়া, হাংগেরি, উঃ আমেরিকার নানাস্থানে ও ইংল্যান্ডের কর্নওয়াল জেলায় পাওয়া যায়।

### পিচ্‌কারী (Syringe)

পাম্প যেভাবে কাজ করে, সেইভাবে জল পিচ্‌কারীর মধ্যে উঠে। ইহা বাঁশের, টিনের, পিতলের, রূপার, কাঁচের হইতে পারে। হোলির সময় ইহা দিয়া রঙের জল খেলা হয়।

উৎসবাদিতে হুস্ম পিঃ দিয়া হুগন্ধ ছড়ানো হয়। ছোট ছেলেদের কোষ্ঠকাঠিন্য হইলে ডাক্তারে কাঁচের পিঃ করিয়া গ্লিসারিন জলে মিশাইয়া গুহ্বাধারে দেয়।

### পিচ বোর্ড (Paste board)

আঠা দিয়া জমাইয়া (Paste করিয়া) কাগজ পুরু করা হইত বলিয়া এই নাম। কার্ড-বোর্ড (Card B), স্ক্ট-বোর্ড সবকেই পিঃ বলা হয়। বর্তমানে খড়ের মণ্ড (Pulp) হইতে প্রস্তুত হয়। উহা দেখিতে হলদেটে। খাতা, বই, বাধানো প্রভৃতি কাজে ইহার প্রধান প্রয়োজন। পিচ্‌বোর্ড বিদেশ হইতে আসে।

### পিচ্ছিল জিনিস (Lubricate) দ্রঃ ‘তেল’।

### পিজারো (Pizarro, Francisco ১৪৭৮—১৫৪১)

স্পেনীয় সাহসিক ও দেশ আবিষ্কারক। স্পেনের সৈনিক বিভাগে প্রবেশ করিয়া কয়েকবার আমেরিকায় যান। দঃ আমেরিকায় ইনি স্পেনীয় সাম্রাজ্য বিস্তার করেন। পেরুতে শক্তিশালী একটি প্রাচীন রাজবংশ ছিল; এই সময়ে সিংহাসনের জন্ত আত্মহত্যাও তাহার ভাই হুআস্‌কারের মধ্যে গৃহবিবাদ চলিতেছিল; এই বিবাদের সুযোগ গ্রহণ করিয়া মুষ্টিমেয় বন্দুকধারী স্পেনীয় সৈন্য লইয়া পিজারো পেরু আক্রমণ করেন। কিছুকাল পরে আল্‌মাগ্রো নামে অপর একজন স্পেনীয় সেনাপতি ও সাহসিকের সহিত তাহার বিবাদ হয়। আল্‌মাগ্রোর দলের লোকে পিজারোকে খুন করে। পিজারো নিরক্ষর ছিলেন।

### পিট, উইলিয়াম (Pitt, William ১৭৫৯

(১৮০৬) ইরেজ রাষ্ট্রনীতিক। আর্ল অব চ্যাণামের পুত্র। ১৭৮২ অব্দে মাত্র ২৩ বৎসর বয়সে তিনি চানসেলর অব এক্সচেঞ্জর হন। ১৭৮৩-এ ইনি প্রধান মন্ত্রী ও অর্থ সচিব হন; ফরান্সী বিপ্লব ও নেপোলীয় যুদ্ধের যুগে গ্রেট ব্রিটেনকে ইনি পরিচালনা করেন। ১৭৮৯এ ফরান্সীবিপ্লব আরম্ভ হয় ও ১৭৯৩এ ব্রিটেন ফরান্সীদের বিরুদ্ধে যুদ্ধ ঘোষণা করে। ১৭৯৭এ ইংরেজ অস্ত্রাস্ত্র মিত্রদের দ্বারা পরিত্যক্ত হইলেও পিটের অদম্য চেষ্টায় তাহারা জয়ী হয়। ১৭৯৮ আইরিশদের বিদ্রোহ দমন করেন। ১৮০০ অব্দে আয়ারল্যান্ড ও গ্রেট ব্রিটেন এক পার্লামেন্টের অধীন মিলিত হইল। ইনি আরিশ ক্যাথলিকদের সম্পূর্ণ সমাধিকার দিবার পক্ষপাতী ছিলেন; কিন্তু রাজ্য বিশেষ আপত্তি করায় পিট মন্ত্রিসভা ত্যাগ করেন ১৮০১। ১৮০৪এ পুনরায় মন্ত্রী হইয়া গ্রহণ করেন; এই সময়ে ট্রাফালগারের যুদ্ধে ফরান্সী নৌ-শক্তিকে নেলসন ধ্বংস করেন। কিন্তু অস্ট্রিয়ার যুদ্ধে অস্ট্রিয়ার পরাজয় সংবাদ শুনিয়া তিনি এতই মর্মান্বিত হন যে তাহার মৃত্যু হয়। ইনি চিরকুমার ছিলেন।

### পিটম্যান (Sir Isaac Pitman ১৮১৩-৯৭)

শর্টহাণ্ডের (ঙ্ঃ) আবিষ্কারক। তাঁহার প্রবর্তিত ইংরেজি রেখাক্ষর দ্রুত প্রতিলিখন পদ্ধতি এখন সর্বত্র চলিতেছে।

একদল কুজেভার লইয়া কোলন হইতে কনস্টান্টিনোপলে যান ও তথা হইতে জেরুসালেম পৌছান; ইহাই প্রথম কুজেড (ঙ্ঃ কুজেড)।

### পিটলী গাছ, পিণ্ডার (Trewia nudiflora

Linn.) এরাণ্ডাবির্গের তরু। বসন্তকালে পাতা বরিয়া পড়ে এবং নূতন পাতা ধরার সঙ্গে ফুল ধরে। পাতা পানের মতন; পুং স্ত্রী পৃথক গাছ। পুং মঞ্জরীগুলি দীর্ঘ হয় ও ফুলিতে থাকে। ফল গোল ও কঠিন। কাঠ নরম। ফল নীতল, পিত্তনাশী, বল ও রচিকারী; পাকে লবু। (যোগেশ; Chopra 584)

### পিটার (Peter the great)

রুশিয়ায় জার বা সম্রাট। জন্ম ১৬৭২, রুশের রাজা ১৬৮২-১৭২৫ খৃঃ। ইনি মধ্যযুগীয় রুশে পাশ্চাত্য যুরোপীয় শিক্ষা ও শাসনপদ্ধতি প্রবর্তন করেন। বর্ষরুশকে সভ্য করিবার জন্ত ইনি দায়ী। তুর্কীর সঙ্গে যুদ্ধ (১৬৯৬) করিয়া আজোভ সাগর পর্যন্ত রুশ রাজ্য বিস্তার করেন। ১৬৯৭এ তিনি ইউরোপীয় নানা রাজধানীতে যান ও হল্যান্ড ও ইল্যান্ডের বন্দরে জাহাজ তৈয়ারীর কাজ দৃষ্টে শিক্ষা কবেন। তিনি বহু ইঞ্জিনিয়ার বৈজ্ঞানিক শিল্পী লইয়া দেশে ফিরিয়া আসেন ও পাশ্চাত্য ধরণে সৈন্যাদি শিক্ষিত করিতে আরম্ভ করেন। তাঁহার অবশিষ্ট সময় হুইডেন ও তুর্কীর সহিত যুদ্ধ কাটে। ইনি সেন্ট পিটার্সবার্গ নগরী-স্থাপয়িতা। বাংলায় 'রুশিয়াধিপতি পিটারের জীবনবৃত্তান্ত' বিপ্রদাস বল্লোপাধ্যায় কর্তৃক সংকলিত (১৮৮৯)।

### পিটার, পিতর (Peter)

খৃষ্টের ষাটশ শতাব্দির অন্ততম; আদি নাম সাইমন, স্ট জোনাথের পুত্র; গালিলের অন্তর্গত বেৎসৈদা গ্রামের এক ধীবর। যীশু খৃষ্ট ইহাকে আহ্বান করেন ও ইনি জাল ফেলিয়া তাঁহার অনুগমন করেন। প্রবাদ তিনি রোমে প্রচারে গমন করেন ও সম্রাট নিরোর আদেশে ক্রুশবিদ্ধ হন (৬৮ খৃঃখ)। ১০০ বাইবেলের মধ্যে পিটারের যে প্রত্নাবলী আছে তাহা ইহার রচনা কিনা সে-বিষয়ে আধুনিক পণ্ডিতরা একমত নহেন। এদিয়া মাইনরের খৃষ্টানদের উদ্দেশ্যে পত্রগুলি লিখিত। প্রথমখানি প্রবাদমত পিটার-লিখিত, কিন্তু ২য় খানি অশ্বের রচিত।

### পিটার, ফকির (Peter the Hermit)

ইউরোপের মধ্যযুগের খৃষ্টান-প্রচারক। ইনি আমেনের (Amiens, ফ্রান্স) পুরোহিত ছিলেন। ১০৯৫এ পোপ বিতীর আরবান্ মুসলমানদের বিরুদ্ধে ক্রুজেড ঘোষণা করিলে পিটার সর্বত্র ঘুরিয়া ঘুরিয়া ইসলাম-বিষে প্রচার করেন। ইনি

### পিটার্স পেন্স (Peter's Pence)

রোমের পোপকে দিবার জন্ত এক প্রকার চাঁদা সর্বশ্রেণীর লোকের নিকট হইতে আদায় করা হইত; ৮ম শতকে ইংল্যান্ডে ইহা সর্বপ্রথম প্রবর্তিত হয়। তথায় এই চাঁদা দান করা আইনসম্মত হইয়া দাঁড়ায়। ১৫৩৪এ এক আইন করিয়া ইহা রদ করা হয়।

### পিটিশন অব্ রাইটস্ (Petition of Rights)

১৬২৮এ ইংল্যান্ডের রাজা প্রথম চার্লসের রাজত্বকালে তৃতীয়বারের পার্লামেন্ট তাহাদের দাবী P. of R.এ জ্ঞাপন করে। চার্লস দাবীগুলি স্বীকার করিলেন; ইহাতে প্রধানত ৪টি সর্ত ছিল; (১) পার্লামেন্টের অনুমতি না লইয়া কোনও দান বা ঋণ জুগুম করিয়া আদায় করা আইনসম্মত হইবে না; (২) বিনা বিচারে, শুধু রাজার আজ্ঞায় কোন ব্যক্তিকে কারাবদ্ধ করা যাইবে না। (৩) গৃহস্থর বাড়ীতে সৈন্যদের থাকিবার জন্ত জায়গা করা যাইবে না; (৪) শান্তির সময়ে 'মার্শাল ল' বা সামরিক আইন বলে কাহারও বিচার হইবে না। প্রথম দুইটি ধারা মাগনা কার্টাতে ছিল, তবুও পুনরায় ঘোষণা করিয়া লোকে রাজাকে তাহাদের অধিকারের কথা স্মরণ করাইয়া দিল। স্তর জন্ ইলিয়টের পরামর্শে কমন্স সভায় এই আবেদন গৃহীত হইয়াছিল।

### পিটুইটেরি গ্রন্থি (Pituitary gland)

ইহা নালীহীন গ্রন্থি। মস্তিষ্ক যে অস্থির উপর অবস্থিত তন্মধ্যে একটি ছোট গর্তে ইহার অবস্থান। ইহার রস শরীর বৃদ্ধির নিয়ামক। নিঃসৃত রসের হ্রাস বা বৃদ্ধি হেতু জীবের দেহ বিকৃত হয়। অর্থাৎ এই রস ঘাটতি হইলে শিশু 'বানমন' হইয়া থাকে; এবং ইহার আধিক্যের ফলে চেহারা 'দৈত্যাকার' হয়। উভয়ই অস্বাভাবিক। ১০০-মেঘের পিটুইটেরি গ্রন্থি হইতে একপ্রকার উত্তেজক ওষধ প্রস্তুত হয়; জরায়ুর উপর ইহার কাজ বিশেষ ফলপ্রসূ বলিয়া প্রসবের সময় প্রয়োজন হইলে চিকিৎসকরা প্রসূতির উপর ইনজেকশন করেন।

### পিটুনি পুলিশ (ঙ্ঃ পিউনিটিভ পুলিশ)

### পিটের ইন্ডিয়ান অ্যাক্ট (Pitt's Indian

Act 1784) ওয়ারেন হেস্টিংসের শাসনকালের শেষদিকে বিলাতে তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী উইলিয়াম পিট (১৭৮৪) ব্রিটিশ পার্লামেন্টে

ভারত আইন পাশ করেন। ইহাতে প্রকৃতপক্ষে ভারত শাসন ক্ষমতা কোম্পানীর নিকট হইতে রাজহস্তে হস্তান্তরিত হয় ও ছয়জন কমিশনার লইয়া বোর্ড অব্ কন্ট্রোল গঠিত হয়। ভারতের সামরিক ও অসামরিক শাসন বা রাজস্ব সম্বন্ধে যাবতীয় কার্য ও ঘটনা পর্যবেক্ষণ, পরিচালন ও সংযত করা এই আইনের উদ্দেশ্য ছিল। কোম্পানীর অংশীদার-সভা পরিচালক-সভার (Court of Directors) সিদ্ধান্ত বাতিল করিবার পূর্বক্ষমতা হইতে বঞ্চিত হয়; পরিচালক-সভা ও ভারত সরকারের মধ্যে যে চিঠিপত্র আদান প্রদান হইবে তাহা পর্যবেক্ষণ করিবার অধিকার এই বোর্ডের হস্তে স্থত হইল। গভর্নর-জেনারেল, গভর্নর প্রভৃতি নিয়োগ ব্যাপারে পরিচালক-সভাকে সম্মতের অনুমতি লইবার ব্যবস্থা হয়। বিলাতের রাজস্ব-সচিব, একজন সেক্রেটারী অব্ স্টেট এবং চারিজন প্রিন্সিপাল-কমিশনার লইয়া এই বোর্ড গঠিত হয়। কালে বোর্ডের সভ্যসংখ্যা কমিতে কমিতে ১৮৪১এর পরে একমাত্র সভাপতিতে বোর্ড পূর্ববসিত হয়। ভারতবর্ষের শাসনভার গভর্নর জেনারেলের উপর অর্পিত হইল; তাহার অধীনস্থ তিনটি প্রদেশের যুদ্ধ, শান্তি অর্থ ও বৈদেশিক ব্যাপারের সমুদয় কাণ্ডভার পরিচালনের জন্ত তিনজন লইয়া একটি ক্ষুদ্র সমিতি গঠিত হইল।—পিটার ভারত আইন অনুসারে ১৭৮৪ হইতে ১৮৫৮ পর্যন্ত ভারত শাসন পরিচালিত হইয়াছিল।

পি. ডবলউ. ডি (P.W.D.) Public Works Department ঙ্গ: পূর্ববিভাগ।

### পিণ্ডদান

শ্রাদ্ধ শেষে পূর্বপুরুষের আত্মার উদ্দেশ্যে চরণ ও ফল মূল্যাদি দানকে পিণ্ডদান বলে। গয়ায় এই পিণ্ডদান প্রশস্ত বলিয়া হিন্দু মাত্রেয়ই বিশ্বাস। ইহা আদিম যুগের পিতৃপূজা পূজার চিহ্ন (Ancestor worship)।

### পিণ্ডারী, মারাঠি পেণ্ডারী

পিণ্ড অর্থ একপ্রকার মলপায়ী লোক। শিবাজীর দলভুক্ত হিন্দুমুসলমান লুণ্ঠনবৃত্তিধারী সম্প্রদায়। পিণ্ডারী যুদ্ধ (১৮১৭-১৮) ব্রিটিশদের দ্বারা মারাঠা শক্তি ধ্বংস হইলে পেশবা প্রভৃতির নিযুক্ত সৈন্যদল ছত্রভঙ্গ হইয়া যায়। তাহারাই ক্রমে দস্যুবৃত্তি আরম্ভ করে; সকল ধর্ম ও সম্প্রদায়ের লোক পিণ্ডারীদলে ছিল। বড়লাট লর্ড হেলিংস ১৮১৮এ ইহাদের প্রায় নিশেষ করেন। এই কার্যে দেশীয় রাজার বিশেষ সাহায্য করেন। নেতা করিম খাঁ আত্মসমর্পণ করিলে যুক্তপ্রদেশে রামপুরের রাজ্য তাহাকে প্রদত্ত হয়; অপর সর্দার আমীর খাঁকে টেকের নবাব পদ দেওয়া হয়। চিত্ত বর্নৈ বাহাদুর কর্তৃক নিহত হয়।

### পিতল (Brass)

তাম্রা, দস্তার নানারূপ অমুপাত মিশ্রণের ফলে বিচিত্র সঙ্খর ধাতু প্রস্তুত হয়। রাঙা ও সীসাযোগে পিতলের রঙান্তর হয়। পিতলের বাসনপত্রের দাম কাঁসার হইতে অনেক কম। কাঁসার বাসনে রান্না হয় না, অগ্নি সংযোগে কাটিয়া যায়; পিতলের বাসনে, রান্না চলে। পিতলের চাদর (Sheet), রড (Rod) সমস্তই বিদেশ হইতে আসে। পিতলের হাড়ি, বোকা, ঘড়া, ঘট, ডাবর, টুকনি, ফেরো, কড়াই, বাটি, জগ, কমণ্ডলু, গেলাস, তৈয়ারী হয়। পিতলের হাল্লর রথ ও মূর্তি হয়। এছাড়া কজা, হাতোল যুগদান প্রভৃতি হয়।

### পিত্ত (Bile)

যে ঘন, তিক্তরস যকৃৎ হইতে নিঃসৃত হয় তাহাকে পিত্ত বলে। ইহা একটি নলের ভিতর দিয়া আসিয়া নিয়ত ক্ষুদ্রান্তরের মধ্যে পড়ে; অথবা পিত্ত-থলিতে (Gall bladder) আশ্রয় লয়। সারা দিনে প্রায় ১ পাইন্ট পিত্ত অস্ত্রে যায়; কিন্তু যদি বাধা পায় তবে পেশীর মধ্য দিয়া সর্বাঙ্গে পিত্ত ছড়াইয়া পড়ে, তখন জ্বাবা (Jaundice) হয়। পিত্তর কাজ ভালরূপে না হইলে bladderএ উহা জমিতে জমিতে ক্রমে তথায় ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র পাথর তৈয়ারী করে। হানের পর পিত্ত খুব সচল হয় সেইজন্য হানের পরই আহারের নিয়ম।

### পিত্ত পাথুরী (Gallstone), পিত্তশূল (Biliary colic)

পিত্তকোষ বা পিত্তবাহিনীলীর মধ্যে আহারাদির দোষে পিত্তরসের তলানি জমিয়া তথায় প্রস্রব-কণা সঞ্চিত হয়। বালুকা-রেণু (Gravel) বা কপোত-ডিম্ব অথবা মটর পরিমাণ ছোট বড় মাঝারি, গোলাকার, শাখা, কালো, কটা বা সবুজবর্ণ এক বা বহু সংখ্যক পাথর পিত্তকোষে জন্মে; ইহাকে পিত্ত-পাথরী বলে। শতকরা ১০ জন লোকের এই পীড়া আছে, তন্মধ্যে নারীর অমুপাত অধিক। পাথরের অস্তিত্ববোধ বহুদিন না থাকিতে পারে, কদাচিৎ পেটে বেদনা অনুভূত হয় মাত্র। কিন্তু পাথর পিত্তকোষ হইতে পিত্তবাহিনীলীর মধ্যে আসিয়া পড়িলে সহসা বা ধীরে ধীরে পেটে দুঃসহ বেদনা হ্রস্ব হয়। এই বেদনাকে পিত্তশূল বলে (biliary colic)। পাথর গ্রহণী বা duodenumএ আসিয়া পড়িলে বেদনার অবসান হয়। পাথর মলের সহিত নির্গত হইয়া যায়।

### পিথাগোরাস (Pythagoras খ্রি পূ ৫৭০-৫০৪ ?)

গ্রীক দার্শনিক। জন্মস্থান সামোস দ্বীপ। ইনি একটি বিদ্যালয় স্থাপন করেন। কোনো কোনো পণ্ডিত মনে করেন পিথাগোরাসের কিছু কিছু মত ভারতবর্ষের সাংখ্য দর্শন হইতে গৃহীত। ইনি আত্মার পুনর্জন্মাদি বিশ্বাস করিতেন বলিয়া সাধারণত

এই ধারণা জন্মে। ইনি জ্যামিতির উন্নতি করেন বলিয়া প্রবাদ আছে। পিঃ ইতালী গিয়া ক্রোটনা নামক স্থানে একটি আস্তানা গাড়েন; বহু শিশু জোটে এবং তাহার পিকে গুরুত্ব মত ভক্তি করিত। এই সম্প্রদায়ের আচার ব্যবহার ক্রোটনা অধিবাসীদের নিকট বিসদৃশ লাগে ও তাহার পিঃ আস্তানা ধ্বংস করে। বহু লোক মারা যায়; শোনা যায় পিথাগোরাস যখন অগ্নিতে পুড়িয়া মারা পড়েন।

### পিনেলোপি (Penelope)

ওডিসিউসের সাক্ষী পত্নী; ওঃ দীর্ঘকাল ট্রোজান যুদ্ধের জন্ত রাজ্যের বাহিরে থাকেন। সেই সময়ে বহু যুবাযুৱক এই হুম্মরীকে পুনরায় বিবাহ করিবার জন্ত পীড়াপীড়ি করে; ইনি সকলকে বলিতেন যে তাঁহার শশুরের ককিনের আচ্ছাদনের জন্ত তাঁতে যে কাপড়খানি বুনিতেন সেখানি শেষ হইলে বিবাহ করিবেন। দিনমানে তিনি তাঁত বুনিতেন ও রাত্রি জাগিয়া তাহা খুলিয়া কেলিতেন; এইভাবে স্বামীর প্রত্যাৱর্তন পর্যন্ত ২০ বৎসর সকলকে শাস্ত রাখিয়াছিলেন। ইহার পুত্র টেলেমাকাস। সতীত্ব সম্বন্ধে অল্প প্রকার গল্প আছে।

### পিণ্ট (Pint) বা পাইট

ইংরেজি মাপ, সাধারণত তরল পদার্থের। এক গ্যালনের ৮ অংশ। ঔষধে ১ পিঃ=২০ আউন্স। প্রায় আধসের।

### পিন্ডার (Pindar খৃ পূ ৫২২—৪৪২)

গ্রীক কবি। বিশ বৎসর বয়সে কোরাস গীতিকবিতা রচনা করিয়া খ্যাতিলাভ করেন। গ্রীসের নানা স্থান হইতে কোরাস স্মৃতিকাব্য রচনা করিয়া দিবার জন্ত ফরমাইস পাইতে থাকেন। গ্রীসের জাতীয় মেলায় তিনি কাব্য রচনার জন্ত শ্রেষ্ঠ পুরস্কার লাভ করেন। তাঁহার অধিকাংশ কাব্যই লুপ্ত, Epinicia নামে কাব্যখানি পুরা পাওয়া গিয়াছে।

### পিপারমেন্ট (Peppermint)

ইউরোপের একপ্রকার দীর্ঘায়ু ফুল; ইংল্যান্ডে বহু হইয়া জন্মে; এখন ইউরোপে ও আমেরিকায় চাষ হয়। ইহার ফুল শুকাইয়া চোলাই করিলে যে তেল পাওয়া যায়, তাহাতে মেন্থল (menthol) আছে। চীন ও জাপানের এই শ্রেণীর গাছ হইতেও প্রচুর মেঃ প্রস্তুত হয়। বর্তমানে জাপান পৃথিবীর শ্রেষ্ঠ পিঃ ও মেন্থল সরবরাহক। এখন অস্ট্রেলিয়া ও কলম্বিয়াতে এই ফুলের চাষ হ্রাস হইয়াছে। (Chopra 188—198)।

### পিপীলিকা, পিঁপড়ে (Ant : Formicidae)

পিপীলিকা এক জাতীয় পতঙ্গ। সাধারণ পতঙ্গের স্থায়

ইহাদের দেহ তিনভাগে বিভক্ত—মাথা, বুক ও পেট। বুক ও পেটের মাঝে সরু কোমর। ইহাদের শুষ্ক বা আনটেনা দেখিতে অনেকটা ইংরেজি L এর মতন; ইহার সাহায্যে ইহার পথ চিনিতে পারে ও পরস্পরের সঙ্গে আলাপ করে। দুইটি পুঞ্জাক্ষি (জঃ) মস্তকের দুইপার্শ্বে আছে, দেহের রঙের সহিত মিশানো বলিয়া হঠাৎ বুঝা যায় না।...এক জাতেরই পিঁপড়ের মধ্যে নানা চেহারার পিঁপড়ে দেখা যায়; সাধারণত যে পিঁপড়ের আমরা দেখিতে পাই, তাহার কর্মী (worker); ইহাদের ডানা নাই; পুরুষ ও স্ত্রী উভয় প্রকার পিপীলিকারই ডানা আছে। স্ত্রী-পিঃ পুং-পিঃ অপেক্ষা আকারে অনেক বড়; তার উপর পেটটা আরও বড়। সেটা হয় ডিমে ভর্তি বলিয়া। ইহাদের সচরাচর দেখিতে পাওয়া যায় না; তবে বর্ষাকালে উড়িয়া কখনো আসে। ডানাহীন কর্মী পিঁপড়ে দুই শ্রেণীর হয়; বড় আকারের যেগুলি তাহাদের মুখে কামড়াইবার যন্ত্র (mandible) বেশ বড়ই হয়; ইহারাই হইতেছে সৈনিক। ছোট আকারের পিঁপড়েরা সাধারণ শ্রমিক। সৈনিকরা অল্প পিঁপড়ের ঘর বাড়ী আক্রমণ করে, বাচ্চা ও ডিম কাড়িয়া লইয়া আসে ও তাহাদের লালন করিয়া দাস শ্রেণীভুক্ত করে। শ্রমিকরা ঘর পরিষ্কার, শিশু পালন, খাদ্য সংগ্রহ প্রভৃতি কাজ করে।...পুরুষ পিপীলিকারা অত্যন্ত অলস, কোন কাজ করে না; উহাদের দেহও অপেক্ষাকৃত ছোট। প্রতিদলে একজন রানী থাকে; তাহাকে সকলে খুব যত্ন করে। রানী ডিম প্রসব করে বটে কিন্তু সম্ভান পালন করে শ্রমিকরা।...পিঁপড়ে মরা প্রাণীর দেহ, চিনি, গুড়, নানাবিধ শস্য ও উদ্ভিদ খাইয়া থাকে। ইহারাই সমাজবদ্ধভাবে বাস করে; কাঠ ও মাটি দিয়া ঘরবাড়ী তৈয়ারী করে। কোন কোন জাতের পিঃ গাছের ডালে পাতা জুড়িয়া বাসা বাঁধে। এক একটি বাসায় বহুসংখ্যক পিঃ বাস করে।...ইহারাই দুধ খাইবার জন্ত একজাতীয় গরু (ant-cow) পালন করে ও কৃষিকার্যের দ্বারা ফসল উৎপন্ন করে। গাছের ডালে একাইড্ নামে এক প্রকার কীটের দেহের উপর পিঃ শুষ্ক ব্লাইয়া দিলে উহাদের গা হইতে মিষ্ট রস নির্গত হয়; ইহাই পিঃ পান করে। ব্যাঙের ছাতার স্পোর্স'সংগ্রহ করিয়া ভিজা মাটিতে পুতিয়া দেয় এবং তাহা হইতে যে গাছ জন্মে, তাহা হইতে খাদ্য সংগ্রহ করে।... বর্ষাকালে 'পিপীলিকার পাখা উঠে মরিবার তরে,' পুরুষ ও স্ত্রী পিঃ বাসা হইতে উড়িয়া পালায়; তখন কর্মীরা বাধা দানের চেষ্টা করে; তৎসঙ্গেও অনেকে পালায়। ইহাদের অধিকাংশই মরে; তবে যেসব স্ত্রী পিঁপড়ে ডানা খসিয়া যাওয়া সত্ত্বেও জীবিত থাকে, তাহারাই বাসায় গিয়া নতুন পরিবার গঠন করে।

এদেশে বহুবিধ পিঃ আছে; আম পিঃ লালচে, বড়; ইহারাই আম



গাছের পাতা জোড়া দিয়া বাসা বাঁধে ; দংশনে জলে। কাঠ-  
পিপড়া কটা রঙের, আম গাছের ছালের মধ্যে বাসা করে ;  
কামড়াইলে খুব জ্বলে। ডেঙে পিঃ কামড়াইলে রক্ত বাহির হইয়া  
যায়। খুঁদে পিঁপড়ে, শুড়শুড়ে পিঁপড়ে প্রভৃতি অনেক রকম জাত  
আছে। পৃথিবীতে প্রায় ২০০০ জাত পিঃ আছে।

### শিপলাশ গাছ

পাতা ও ছাল জলে ভিজাইয়া রাখিলে হড়হড়িয়া লাল হয় ;  
পাতা একোত্তর, রোমহীন মংস্তাকার, চম্পক পাতার মতন। ফল  
গ্রীষ্মকালে ফোটে, ফলে অনেক কেশর। ( যোগেশ )

### পিপুল, পিপলী (Piper longum)

তাম্বুলাদি বর্গের দীর্ঘায়ু লতার কাঁচায় শুকনো ফল। বঙ্গদেশে  
ও দঃ ভারতে চাষ হয়। আয়ুর্বেদে প্রচুর ব্যবহৃত হয়। গজ  
পিপলী (*Scindaspus officinalis*) কচুআদি বর্গের ফুল  
বৃহৎ প্রতানী। ইহার পাতা বড়। পুষ্পমঞ্জরী হাতীর শুঁড়ের  
মতন মোটা। লোকে যাহাকে 'জাহাজী পিপুল' বলে,  
অর্থাৎ যে পিপুল সিঙ্গাপুর এবং জাঞ্জিবার হইতে আনীত  
হয়, তাহাই আয়ুর্বেদে গ্রন্থে সিংহলী পিপুল নামে  
পরিচিত। গৃহস্থের বাড়ীতে যে পিপুল অল্পে জন্মে তাহাকে  
বন পিঃ বলে। পিপুল উষ্ণ, বায়নাশক, মৃদুরেচক ও রসায়ন।  
( ঙ্রঃ যোগেশ ; বনৌষধি দর্পণ ৪২৩-৪ ; Chopra 591 )

### পিয়াজ, পলাতু (Onion)

পলাতু শব্দ অমরকোষে আছে ; চরকসংহিতায় ঔষধার্থে  
প্রয়োগের কথা আছে ; হুতরাং ইহা ভারতের প্রাচীন কন্দ। ছুই  
রকম পিয়াজ বাজারে দেখা যায়, বড় পিঃ বা বোড়া পিঃ বা  
পাটনাই এবং ছোট বা ছাঁচি পিঃ। বর্ষার পর পিঃ বীজ বা  
পিঃ কোয়া রোপে। ইহা ঝাড় বাঁধে ও একটি করিয়া কলি বা  
ফাঁপা দণ্ড (Stem) ওঠে। কলির মাথায় ফুল ধরে।...ইহা  
উষ্ণ বলিয়া হিন্দুরা খায় না। ইহার বহু ঔষধি গুণ আছে। গন্ধ  
পিয়াজের (The Shallot) মঞ্জরীতে কেবল ফুল হয়। বাগানের  
সৌন্দর্যের জন্য চাষ হয়। বন পিয়াজ (The Indian squill)  
কন্দমূলক ; পাতা হইবার পূর্বেই লিলির স্তায় ফুল ধরে।  
ইহার আদিস্থান হিমালয়, তবে বিহার অঞ্চলে দেখা  
যায়। ভূঁইকন্দ (Bombay squill) নামে একজাতের পিয়াজ  
আছে ; দক্ষিণ সাগরে বালুকার জন্মে, তবে ছোটনাগপুরেও  
জন্মে বলিয়া শোনা যায়। ( ঙ্রঃ যোগেশ ৫৭৪ )

### পিয়ানো (Pianoforte)

পিয়ানো একপ্রকার বাজ্যযন্ত্র ; ইহারই অনুকরণে হার্মোনিয়াম  
প্রভৃতি যন্ত্র নির্মিত হইয়াছে। পিয়ানো প্রাচীন বাজ্য নহে ;  
মাত্র ১৭০৯ অব্দে ক্রিস্তোফেরি নামে এক ব্যক্তি উহা উদ্ভাবন

করে। ১৭১৬এ এই যন্ত্র পারিসের প্রদর্শনীতে সবপ্রথম  
দেখানো হয়। Schroeter ইহার মধ্যে তারের উপর যে  
হাতুড়ি পড়ে তাহা আবিষ্কার করেন (১৭১৭—২১)। ইংলান্ডে  
১৭৬৭র পূর্বে এই বাজ্যযন্ত্র উল্লেখ পাওয়া যায় না। ১৭৬৮তে  
J. S. Bach সবপ্রথম পাবলিকে উহা বাজাইয়া ব্যবহার  
করেন। ইহার পর বহু গুণী এই যন্ত্রের বহু উন্নতি সাধন  
করিয়াছেন।

### পিয়ারী (Peary, Robert Edwin ১৮৫৬—

১৯২০) মার্কিনদেশীয় দেশ-আবিষ্কারক। ১৮৯৮এ ইনি গ্রীন-  
ল্যান্ডের উত্তর উপকূলের মানচিত্র প্রস্তুত করেন। ইহার পর  
উত্তর মহাসাগরের গভীরতা ও অন্তান্ত তথ্য সংগ্রহের জন্য নিযুক্ত  
হন। ১৯০৮এ উত্তর মেরু অভিযানে যান ও ১৯০৯, ৬ এপ্রিল  
উত্তর মেরুবিন্দুতে পৌঁছাইতে সক্ষম হন।

### পিয়াল গাছ (Buchanaia latifolia)

আম্রাদিবর্গের আরণ্যতরু। ফল কালো, ছোট ; মানুষে খায়।  
আঁঠির শাঁস ( হিন্দী চিরোজী ) বাদামের মত সুস্বাদু ; আঁঠির  
তেল হয়। চরক হুশ্রুতাদি গ্রন্থে ঔষধরূপে উল্লিখিত। গাছ  
দাক্ষিণাত্যে সমুদ্রতীরবর্তী পার্শ্বভাগে জন্মে। গাছের গুঁড়ি  
সোজা, মোটা, উচু, বাহুশাখাকৃত। পাতা ১০।১১ আঙুল  
দীর্ঘ, ৬।৭ আঙুল চওড়া। গাছের ত্বক কাটিলে গঁদ পাওয়া যায় ;  
কিন্তু কারবারী আকারে ইহার চল হয় নাই। ( ঙ্রঃ যোগেশ )

### পিয়ামাল গাছ (Indian Kino tree)

অমরকোষে এই গাছের নাম পীতমালক, সর্জক, আসন, বন্ধুক,  
শ্রিয়ক, জীবক। ইহার কাঠ পীত ও আরক্ত-পীত, আঁশ খদির-  
বর্ণ ; গাছ হইতে গাঢ় রক্তবর্ণ নিবাস (Gumkino) বাহির হয়।  
গাছের ত্বক প্রায় এক হাত লম্বা করিয়া কাটিয়া রস বাঁধের  
চোয়ায় সংগৃহীত হয় ; এই রস আঙুনে জাল দিয়া গাঢ় করা  
হয় ও ছায়ায় শীতল করিয়া জমায়ে হয় এবং পরে ঔষধের  
জন্ত বিক্রয় করা হয়। দঃ ও মধ্য ভারতে, উড়িষ্যা ও বিহারে  
এই গাছ পাওয়া যায়। বাঙলা দেশে মুরগা নামে চলিত।  
কিনো চামড়া টানিঙে লাগে। ইহার কাঠ দিয়া অনেক কাজ  
হয় ; তবে জল লাগিলে হলদে রঙ নষ্ট হয়।

### পিরামিড (Pyramid)

প্রাচীন মিশরের রাজকবর। নীলনদের তীরে কাইরো মহা-  
নগরীর নিকটে ৭০টি পিরামিড কবর আবিষ্কৃত হইয়াছে ; তবে  
ইহার মধ্যে তিনটিই বড়। এইগুলি ৪র্থ হইতে ১২শ রাজবংশের  
কারোয়া বা সম্রাটদের দ্বারা খৃ পূ ৩০০০ অব্দে নির্মিত।  
সর্ববৃহৎ পিঃ কারোয়া খুফু বা চিওপাস নির্মাণ করেন ;  
ইহার ভলদেশ চতুস্তোণ, প্রতি পার্শ্ব ৭৫৫ ফুট দীর্ঘ ; প্রায় ৪০



বিধা জমির উপর ইহা প্রতিষ্ঠিত; ইহার উচ্চতা ৪৮১ ফুট (কলিকাতার মনুয়েট ১২৫ ফুট)। পিরামিডের আকার কোণাকৃতি; ইহা একাও একাও পাথর দিয়া গাঁথা; পূর্বে উপরাংশ সমতল ছিল; এখন পাথরের কঙ্কাল বাহির হইয়া পড়িয়াছে। উপরে ২২ ফুট একটি চাতাল আছে; আর ২৩ লক্ষ পাথরের চাঙ, গড়ে প্রত্যেকখানার ওজন ২২ টন বা ৬৮ মন—ইহাতে ব্যবহৃত হইয়াছে। প্রবাদ যে ইহা ২০ বৎসরে এক লক্ষ লোক দ্বারা নির্মিত হয়। পিরামিডের মধ্যে ফারোয়াদের কবিন ও তথায় যাইবার জন্ত পাতাল-পথ ছিল। এই পাতাল-পথ দিয়া চোরেরা রাজ-কবিন ভাঙিয়া ঐশ্বর্যাদি অপহরণ করিত। গিজের পিরামিড ৪৫৪ ফুট খাড়াই; তলদেশে ৭০৮ ফুট করিয়া। তৃতীয় পিঃ ২৯৯ ফুট উচ্চ; উহার তলদেশ ৩৫৬ ফিট করিয়া বিস্তৃত। ১৯৩২এ চতুর্থ পিঃ একটা আবিষ্কৃত হয়। অস্ত্রগুলি ধ্বংসপ্রাপ্ত কবর মাত্র।...মেরিকোতে প্রাচীন ময় জাতির পিরামিড আছে; এগুলি মাটির ঢিবি। ন্যূন পিরামিডের তলদেশ ৭০০ ফুট করিয়া দীর্ঘ, উচ্চতা ২০০ ফুট। পূর্বে সিঁড়ি ও চাতাল এবং উপরে মন্দির ছিল।

### পিলগ্রিম ফাদার্স (The Pilgrim Fathers)

১৬২০এ একদল ইংরেজ পিউরিটান (৭৪ পুরুষ ও ২৮ স্ত্রী) আমেরিকার মাসাচুসেটসে একটি কলোনি স্থাপন করে। ইহার হল্যান্ডের জন রবিন্সন নামে এক ব্যক্তির দ্বারা প্রতিষ্ঠিত সম্প্রদায়ভুক্ত ছিল। নিউ-জার্সিতে তাহার একটু ভূমি পাইয়াছিল এবং তথায় উপনিবেশ স্থাপনার্থে গ্লিমাউথ হইতে ১৬২০ অব্দে ৬ সেপ্টেম্বর যাত্রা করে, কিন্তু ঝড়ের দরুন মাসাচুসেটস্ উপকূলে (২১ ডিসেম্বর) নামিতে হয়। সেখানেই তাহার কলোনি স্থাপন করে।

‘পিলগ্রিমস্ প্রোগ্রেস’ (The Pilgrim's Progress 1675) জন বেনিয়ান (১৬২৮—৮৮) কৃত রূপক গল্প; বাংলায় ‘ব্যতিক্রম গতি’ নামে (১৮৭৭) অনূদিত হয়।

### পিলপস্ (Pelops)

গ্রীক পুরাণমতে ফ্রিজিয়ার রাজা তানতালুসের (Tantalus) পুত্র। ইনি রাজা ওনোমাউসের সহিত রথের দৌড়পাল্লা জিতিয়া তাঁহার কন্যাকে লাভ করেন; পাল্লার পূর্বে ইনি রাজার রথের চাকার খিল রাজসারথির সাহায্যে অপসারিত করেন।...পিলপসের বংশধরগণ দক্ষিণ গ্রীসে বাস করিত বলিয়া গ্রীক পিলপনেশিয়া নামে খ্যাত ছিল; আধুনিক নাম মোরিয়া। গ্রীসের আন্তঃস্থ পিলপনেশীয় যুদ্ধ নামে খ্যাত।

**পিলসুদস্কি (Pilsudski, Marshal Joseph)** ১৮৬৭—১৯৩৫) পোলিশ রাজনীতিক ও বোদ্ধা। গভ মহাযুদ্ধের সময় ইহার নেতৃত্বে একদল সৈন্য রশ আক্রমণ করে। ১৯১৭এ পোলিশের রাষ্ট্রসভার সদস্য হন; অতঃপর জারমেনীতে কিছুকাল বন্দী থাকেন। মুক্তির পর ১৯১৯এ নবগঠিত পোল্যান্ড রিপাবলিকের ইনি প্রথম সভাপতি নির্বাচিত হন। ১৯২৪এ তিনি কাজ ইস্তফা দিয়া চারি বৎসর রাজনীতি হইতে দূরে থাকেন; কিন্তু ইতিমধ্যে পোলিশ গভর্নমেন্টের অভ্যন্তরীণ অবস্থা জটিল হওয়ায় ইনি ১৯২৬এ বিদ্রোহী হন ও পুরাতন গভর্নমেন্টকে দূর করিয়া নিজে পুনরায় প্রধান মন্ত্রী ও সমরসচিব হন। ১৯২৮এ প্রধান মন্ত্রীর কাজ ছাড়িয়া দিয়া কেবল সমর-সচিবের পদেই প্রতিষ্ঠিত থাকেন। এই সময় হইতে মৃত্যু পযন্ত (১৯৩৫) ইনি পোলিশর অতিনায়ক বা ডিক্টেটররূপে দেশ শাসন করেন।

### পিলু, পীলু গাছ (Salvadora persica)

বৃহৎ কুপ; কাঠ কোমল, ঈষৎ পীত। ডালে ফল কুলিতে থাকে। পাকা ফল লাল; সিঁদু ও পল্লাবে এই গাছ জন্মে। নানা ঔষধে ইহা ব্যবহৃত হয়। মেখা বায়ু, গুল্মনাশী।

### পিশাচ

প্রাচীন ভারতের অনু-আধ জাতি; উহাদের আচার ব্যবহার ভাষা আর্থদের হইতে সম্পূর্ণ পৃথক ছিল। তন্ত্রশ্রু প্রেতযোনির বিকটাকৃতি অতিকার কার্যতীন্দ্র সত্ত্বাকে পিশাচ আখ্যা দেওয়া হইয়াছিল। কাশ্মীরের ভাষাকে পেশাচী প্রাকৃত বলে।

### পিসা'র তোরণ (The Leaning Tower of Pisa)

ইতালির পিসা নগরে একটি টাওয়ার আছে; ইহাকে Campanile বা leaning tower বলে। ইহা ১৮০ ফুট উচ্চ। ১১৭৪ হইতে ১৩৫০ অব্দের মধ্যে নির্মিত হয়; ইহা প্রায় ১৬ ফুট হেলিয়া গিয়াছে এবং দেখা যাইতেছে যে এক শতাব্দীতে প্রায় এক ফুট হিসাবে হেলিতেছে। ইহার প্রাচীর বিশেষ এক জাতীয় মার্বেলের তৈয়ারী; নিচের প্রাচীর ১৩ ফুট ও উপরের প্রাচীর ৬৭ ফুট প্রস্থ। তোরণটি আট তলা; ভিতরে ৩০০ সিঁড়ির ধাপ আছে। অষ্টম তলায় একটি ঘটা আছে। গ্যালিলিও এই তোরণের উপর হইতে একটি হাল্কা ও একটি ভারি পদার্থ একই সঙ্গে ফেলিয়া দেখাইলেন যে দুইটি পদার্থ একই সঙ্গে মাটিতে পড়িল; ইতিপূর্বে লোকের ধারণা ছিল ভারি জিনিষটা আগে ও হাল্কাটি পরে পড়িবে।

দ্বিতীয় খণ্ড, প্রথম ভাগ সমাপ্ত।









